



PROCEEDINGS

รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2566
50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

“งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

“Research and Innovation for Sustainable Development”

ระหว่างวันที่ 20 – 21 กรกฎาคม 2566
ณ เดอะ บลูสกาย รีสอร์ท อ่าเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

รายงานสืบเนื่อง
การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2566
50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
“งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

20 – 21 กรกฎาคม 2566
ณ เดอะ บลูสกาย รีสอร์ท อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

จัดโดย
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายงานสืบเนื่อง

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2566 50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
“งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

บรรณาธิการที่ปรึกษา : อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร

กองบรรณาธิการ : รองศาสตราจารย์ธรรมนูญชาติ วันแต่ง
: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎิญา มูลศรี
: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัน เพชรหมี่
: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธยา วันชัย

พิมพ์ครั้งแรก : สิงหาคม 2566

จัดพิมพ์โดย : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
83 หมู่ 11 อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา ถนนสระบุรี-หล่มสัก
ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000
โทรศัพท์ / โทรสาร : 0-5671-7141
มือถือ : 08-3212-2666
E-Mail : research@pcru.ac.th

สารจากคณะกรรมการจัดงาน

รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2566 50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เล่มนี้เป็นเอกสารรวมบทความวิจัย ที่เข้าร่วมนำเสนอและเผยแพร่งานวิจัยของนักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา คณาจารย์ และผู้สนใจบุคคลภายนอก ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยให้เกิดการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยในอนาคต เมื่อระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2566 ซึ่งจัดขึ้นที่ เดอะ บลูสกาย รีสอร์ท อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยความร่วมมือจากหลายฝ่ายของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ในปีนี้เป็นการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 ที่มีบทความวิจัยจำนวนถึง 70 บทความ เป็นผลงานจากมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ และสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ รับให้นำเสนอแบบปากเปล่าในที่ประชุม ได้รับการตอบรับจากผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งมีการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation) และแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) โดยมีผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ ได้รับการเลือกให้ลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิทยาการจัดการวิชาการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่มีกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง (Peer Review) จำนวนทั้งสิ้น 4 บทความ

คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 ขอขอบคุณนักวิจัยทุกท่านที่ส่งบทความวิจัยเพื่อพิจารณา ทั้งผู้ที่ได้รับการตอบรับและผู้ที่ไม่ได้รับการตอบรับในการนำเสนอบทความวิจัย ขอขอบพระคุณคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความที่เสียสละเวลาอันมีค่าเพื่อพิจารณาบทความอย่างเข้มข้นได้มาตรฐาน ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สำหรับการสนับสนุนการประชุมวิชาการในครั้งนี้ ขอขอบคุณบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ได้ดำเนินงานประสานงานกับนักวิจัย และผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดรวบรวมทำเล่มรายงานผลงานวิจัยสำหรับงานประชุมให้สำเร็จในเวลาที่เหมาะสม

หวังเป็นอย่างยิ่งว่างานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2566 เป็นโอกาสที่ดีสำหรับนักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษา ได้นำเสนอผลงานเป็นเวทีในการพัฒนาตนเองไปสู่ผลงานที่สามารถนำไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีคุณภาพ และเป็นการสร้างเครือข่ายการวิจัยสำหรับการทำงานร่วมกันในอนาคตต่อไป



(รองศาสตราจารย์ธรรมนูญชาติ วันแต่ง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	ประธานกรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการสังคม	รองประธานกรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย	กรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษาและกิจการพิเศษ	กรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและเทคโนโลยี	กรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม	กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ	กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ	กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์	กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายรายได้และสวัสดิการ	กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสนับสนุนงานนิติการ	กรรมการ
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กรรมการ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
คณบดีคณะวิทยาการจัดการ	กรรมการ
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กรรมการ
คณบดีคณะครุศาสตร์	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักศิลปะและวัฒนธรรม	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี	กรรมการ
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ประเมินอิสระหรือพิชญพิจารณ์ (Peer review)

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระภัทรา เอกผาชัยสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มูลศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร.ต.หญิง ดร.สุมาลี พิมพ์พันธุ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
รองศาสตราจารย์ ธรรม์ณชาติ วันแต่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล อยู่สุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลฉัตร กล่อมอิม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎากรณ์ ยุงทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษติญา มูลศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ่มทรัพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ ท้าวเงิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตริยากานต์ พรหมคำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาวรรณ สุขเกษม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร กิจจักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์ อานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล จันทร์มา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษยากร ตีระพฤติกุลชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา โทนแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัน เพชรหมี่	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สอนทน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีเสด็จ กองแกน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิกานต์ ปานปราณีเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ตรีเทศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมใจ กงเต็ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรรัตน์ รัตนวัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชุมณี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณ สนใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ หู้เต็ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตยา ชาวพราย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำพล ชะโยมชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สิบโท ดร.พิศุทธิ์ บัวเปรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิสนี ธีระธรรมสรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ อินทรประไพ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์ แสงภูเขียว	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ เตือนหางย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.กิตติวินท์ เดชชวนการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.จิรโรจน์ บุญราช	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.เจน จันทรสุภาเสน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.โดมธราดล อนันตสาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.ทิววรรณ ศิริเจริญ กันทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.ธิดารักษ์ ลือชา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.พรรณภรณ์ ชันธพัทธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.ภูมินทร์ เหลาอำนาจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.รักษนก สมศักดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อาจารย์ ดร.สฤติ คำมี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

อาจารย์ ดร.สุภัทธีร์ ขุนสิงห์สกุล
อาจารย์ ดร.สุวิชา พุทธรัตน์
อาจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ วันน้อย
อาจารย์ ดร.พิมพ์พรรณ ทิพย์แสง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์การนำเสนอผลงานวิจัย (ภาคบรรยาย)

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระภัทรา เอกผายชัยสวัสดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร.สรวงพร กุศลส่ง
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มูลศรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ อินทรประไพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คัมภีร์พย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษยากร ตีระพฤติกุลชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิสินี ธีระธรรมสรณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรุตว์ รัตนวัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตยา ขาวพราย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์การนำเสนอผลงานวิจัย (ภาคโปสเตอร์)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำพล ชะโยมชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร กิจจักษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาวรรณ สุขเกษม
อาจารย์ ดร.กิตติวินท์ เดชชวนกร

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน

อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและ
บริการสังคม

คณะกรรมการดำเนินงาน

รองศาสตราจารย์ธรรม์ณชาติ วันแต่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎิญา มูลศรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัน เพชรหมี่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธยา วันชัย
นางสาวชุตินา พุ่มอ่อน
นางสาวศิรินทิพย์ ผลประเสริฐ
นางสาวปิยนันท์ โอคำ
นายเกื้อกุล พิมพ์ดี

นายบรรจง สุรินทร์
นายศรพี ทองเจริญ
นางรัตดา สำราญพันธุ์
นางสาวมณีนุช เกตุแพง
นางกฤษฎิ์ณภัค ทองสี
นางสาวรมิดา สายทอง
นางสาวภัสราภรณ์ บุญสิงห์

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2566

50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

1

กำหนดการ
การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2566

50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

"งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน"

ระหว่างวันที่ 20 - 21 กรกฎาคม 2566

ณ เดอะ บลูสกาย รีสอร์ท อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566		
เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08:00 – 08:30 น.	ลงทะเบียนการนำเสนอผลงานวิจัยและเข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษ	ห้องยุโรป
08:30 – 09:00 น.	พิธีเปิดการประชุมวิชาการ - รองศาสตราจารย์ธรรมธาดา วันแต่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวรายงาน - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ กล่าวเปิดการประชุมและกล่าวต้อนรับ - ร่วมรับชมชุดการแสดงจากสาขานาฏศิลป์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ - พิธีมอบรางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยดีเด่น นักวิจัยระดับดี และนักวิจัยที่มีการ จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2565 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ - มอบของที่ระลึกให้ผู้ทรงคุณวุฒิและบัณฑิตภาพ	ห้องยุโรป
09:00 – 12:00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย ศาสตราจารย์ ดร.ทศกานต์ มนัสปิยะ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีปิโตรเคมีและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ห้องยุโรป
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร เดอะ บลูสกาย รีสอร์ท
13:00 – 17:00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคบรรยาย (Oral Presentation) แยกตามกลุ่มสาขา ดังนี้ - ด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ - ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ - ด้านเศรษฐกิจ และธุรกิจ	ห้องยุโรป ห้องดอกไม้ ห้องลือบับ
13:00 – 17:00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation) แยกตามกลุ่มสาขา ดังนี้ - ด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ - ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ - ด้านเศรษฐกิจ และธุรกิจ - ด้านการศึกษา	ลานทาวเวอร์

วันศุกร์ที่ 21 กรกฎาคม 2566		
เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09:00 – 12:00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย ภาควิชาบรรยาย (Oral Presentation) แยกตามกลุ่มสาขา ดังนี้ - ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ - ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี - ด้านการศึกษา	ห้องดอกไม้ ห้องยุโรป ห้องลิบบี
12:00 – 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร เดอะ บลูสกาย รีสอร์ท
13:00 – 17:00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย ภาควิชาบรรยาย (Oral Presentation) แยกตามกลุ่มสาขา ดังนี้ - ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ - ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี - ด้านการศึกษา	ห้องดอกไม้ ห้องยุโรป ห้องลิบบี

- หมายเหตุ**
- รับประทานอาหารว่าง 10:00 – 10:15 น. และ 14:30 – 14:45 น. (ใช้คูปองสำหรับผู้นำเสนอ)
 - รับประทานอาหารกลางวัน 12:00 – 13:00 น. (ใช้คูปองสำหรับผู้นำเสนอ)
 - ในกรณีที่ต้องการเข้าชมสวนดอกไม้ ทางรีสอร์ทคิดค่าบริการเข้าชม ท่านละ 100 บาท ติดต่อซื้อตั๋วได้ที่ทางรีสอร์ท
 - อาหารที่สั่งซื้อเพิ่มเติมกับทางรีสอร์ท ผู้สั่งต้องชำระค่าใช้จ่ายตามที่รีสอร์ทเรียกเก็บ
 - กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ
นำเสนอผลงาน Oral Presentation

กำหนดการนำเสนอผลงาน Oral Presentation - ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 13.00-17.00 น.) ณ ห้องยุโรป

กรรมการวิพากษ์: 1) รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มูลศรี 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ้มทรัพย์

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	A1-12	13.00 น. – 13.20 น.	คุณภาพน้ำในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา	กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยพะเยา
2	A1-18	13.21 น. – 13.40 น.	ผลของโคโคซานต่อการผลิตสารระเหยในต้นข้าว	นัจริกา เหล่าเขตกิจ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
3	A1-19	13.41 น. – 14.00 น.	ผลของโคโคซานต่อการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องต่อการสร้างกรดจัสโมนิกในข้าว	เจนจิรา มะลิซ้อน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
4	A1-21	14.01 น. – 14.20 น.	คุณสมบัติทางไฟฟ้าและโครงสร้างผลึกของฟิล์มออกไซด์ของสังกะสีเจือด้วยของออร์โมนีเยม 1 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักถูกเตรียมที่ตำแหน่งแตกต่างกัน	ณรงค์ชัย บุญโอบุญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
5	A1-42	14.21 น. – 14.40 น.	การสกัดน้ำมันจากเศษแคคาเดเมียที่ผ่านกระบวนการให้ความร้อนด้วยเครื่องมือไมโครเพรส	อ้อมทิพา บุญโชติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
6	A1-64	14.41 น. – 15.00 น.	ผลของการพอกดาด้วยยาเย็นในการบรรเทาอาการปวดศีรษะไมเกรน	ไพศอล มาพะมะ	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา
7	A1-90	15.01 น. – 15.20 น.	การวัดความเข้มแสงเพื่อปรับมุมที่เหมาะสมในการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ของตำบลนาจ้วโนงจังหวัดเพชรบูรณ์ด้วยเครื่องวัดความเข้มแสงราคาจากอาร์ทยูไนต์	ศานิตย์ สุวรรณวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
8	A1-94	15.21 น. – 15.40 น.	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการนวดไทยแบบราชสำนักกับการใช้ยาสมุนไพรชนิดต่ออาการปวดกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อพังผืดเรื้อรัง	นุรอัสม่า ปุติ	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา
9	A1-101	15.41 น. – 16.00 น.	การศึกษารักษาใช้พืชใช้ภาพตามพระคัมภีร์ศักดิ์สิทธิ์ ในตำราเวชศาสตร์ฉบับหลวง รัชกาลที่ 5 เล่ม 1	มัทธินา ตูตะพะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
10	A1-102	16.01 น. – 16.20 น.	ผลของการใช้ไขมันมะนาวและการพอกตาสมุนไพรต่อการลดความเครียด	อัสมาอี อาแซ	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา
11	A3-25	16.21 น. – 16.40 น.	การส่งเสริมการพัฒนาตู้กับข้าวชุมชน “GSB อิมปันสุข” พื้นที่ชุมชนบ้านพรมพัฒนา ตำบลกุดผึ้ง อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู	วุฒิพงศ์ บุชรากัม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ศูนย์บึงกาฬ
		16.41 น. เป็นต้นไป	มอบเกียรติบัตร		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Oral Presentation - ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 13.00-16.40 น.) ณ ห้องดอกไม้ม

กรรมการวิพากษ์: 1) รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระภัทร เอกหาชัยสวัสดิ์ 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ อินทรประไพ

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	A3-10	13.00 น. – 13.20 น.	แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการจักสาน ณ บ้านน้ำอับ ตำบลบ้านกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	พรพรรณ ชันเกษม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก สงคราม
2	A3-11	13.21 น. – 13.40 น.	แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการบริหารจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	สิริวิมล บุญศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก สงคราม
3	A3-23	13.41 น. – 14.00 น.	การพัฒนาทักษะการฟังภาษาอังกฤษโดยใช้การเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ของนักศึกษาสาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ	จิรพรรณ พรหมประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
4	A3-33	14.01 น. – 14.20 น.	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในสถานีรถไฟ (กรณีศึกษาสถานีรถไฟพิษณุโลก)	ศรดา อินเกิด	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก สงคราม
5	A3-34	14.21 น. – 14.40 น.	ตัวแบบการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนานวัตกรรมชุมชนกระแวง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	วราวุธ ลิขิตวิรัช	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
6	A3-37	14.41 น. – 15.00 น.	แรงจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่สำนักงานเทศบาลตำบลบึงคล่อง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	ณัฐพร คล้ายทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก สงคราม
7	A3-38	15.01 น. – 15.20 น.	แนวคิด Politicide กับข้อถกเถียงของการศึกษา “การเมือง” ในการฆ่าล้างเผ่าพันธุ์ศึกษา	พิสิษฐกุล แก้วงาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
8	A3-39	15.21 น. – 15.40 น.	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการแก้ไขปัญหาผลกระทบการเผด็จการในพื้นที่ตำบลบึงทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	อัมพวัลย์ สัมฤทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก สงคราม

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
9	A3-46	15.41 น. – 16.00 น.	การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนานวัตกรรมชุมชนกระแวง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	วรรณลดา กันต์โสม	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
10	A3-56	16.01 น. – 16.20 น.	ตัวแบบการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรสาขาพัฒนาสังคม จากแนวคิดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน	กิตติยวดี สีดา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
		16.21 น. เป็นต้นไป	มอบเกียรติบัตร		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Oral Presentation – ด้านเศรษฐกิจและบริหารธุรกิจ

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 13.00-15.00 น.) ณ ห้องลิโอบบี้

กรรมการวิพากษ์: 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษยากร ตีระพฤติกุลชัย 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิสินี ถิระธรรมสรณ์

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	A5-13	13.00 น. – 13.20 น.	พฤติกรรมในผู้สูงอายุจังหวัดเพชรบูรณ์: การศึกษาเชิงพรรณนาในสภาพการณ์ปัจจุบัน	กริชชัย ขาวจ้อย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
2	A5-61	13.21 น. – 13.40 น.	การกระจายเชิงพื้นที่ของการท่องเที่ยวไทย	บัณฑิต ชัยวิษณุชาติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	A5-104	13.41 น. – 14.00 น.	ปัจจัยการรับรู้คุณค่าที่ส่งผลต่อความตั้งใจใช้งานแอปพลิเคชันมือถือเพื่อสั่งอาหารของผู้บริโภคในจังหวัดเพชรบูรณ์	อิสริยาภรณ์ สุมาลี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
4	A5-106	14.01 น. – 14.20 น.	ความสัมพันธ์ระหว่างการตลาดดิจิทัลและความเชื่อมั่นกับการตัดสินใจซื้ออุปกรณ์ระดับบนก่อนไลน์ของผู้บริโภคในจังหวัดเพชรบูรณ์	ศตวรรษ จันตะแผ่	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
5	A5-107	14.21 น. – 14.40 น.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเสื้อผ้ามือสองผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ของผู้บริโภคในจังหวัดเพชรบูรณ์	สุชาดา เกิดดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
		14.41 น. เป็นต้นไป	มอนิเตอร์ดิตร		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Oral Presentation - ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

วันศุกร์ที่ 21 กรกฎาคม 2566 (เวลา 09.00-12.00 น.) ณ ห้องคอกไม้

กรรมการวิพากษ์: 1) รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระภัทรา เอกหาชัยสวัสดิ์ 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ อินทรประไพ

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	A3-63	09.00 น. – 09.20 น.	การศึกษาการบริการสาธารณะตามแนวนโยบาย e- Government ลงสู่การปฏิบัติ กรณีศึกษา พื้นที่ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก	พัลลกร สอนหนองนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2	A3-71	09.21 น. – 09.40 น.	ความเป็นมาและสภาพปัญหาการนำแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ไปปฏิบัติของเทศบาลนครนครสวรรค์	วรรณมาชะ เกษรคอกไม้	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
3	A3-82	09.41 น. – 10.00 น.	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยทรงดำ หมู่บ้านดอนอภัย ม.10 ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	อารยา พงษ์ภมร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
4	A3-86	10.01 น. – 10.20 น.	ความต้องการใช้ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารกับนักท่องเที่ยวชาวจีนของพนักงานแผนกบริการส่วนหน้าของโรงแรมในเขตอำเภอเมืองจังหวัดเชียงราย	พนัส มัตตะสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
5	A3-91	10.21 น. – 10.40 น.	การสร้างสรรค์การแสดงชุด อยุธยาราชนครินทร์	รติยา สุทธิธรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
6	A3-92	10.41 น. – 11.00 น.	ภูมิปัญญาและครุภัณฑ์โบราณในการดูแลเหมืองก่อนคลอดและหลังคลอดในตำบลบางนายสี อำเภอดงเจริญ จังหวัดพังงา	กนกกร มอหะหมัด	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา
7	A3-96	11.01 น. – 11.20 น.	การจัดการความร่วมมือด้านการท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านเมืองเก่าสุโขทัย	เบญจมาศ ต่ายน้อย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
8	A3-99	11.21 น. – 11.40 น.	ภูมิปัญญาและกระบวนการการรักษาศิพของหมอยาพื้นบ้าน กรณีศึกษา หมอยาเจ๊ะฮามิ บะอู	คอรีเยาะ อะแซ	วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา
		11.41 น. เป็นต้นไป	มอนิเตอร์ดิตร		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Oral Presentation - ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี

วันศุกร์ที่ 21 กรกฎาคม 2566 (เวลา 09.00-11.00 น.) ณ ห้องยุโรป

กรรมการวิพากษ์: 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริศ รัตนวัย 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัน ขาญพหล

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	A2-09	09.00 น. – 09.20 น.	การหาประสิทธิภาพการเรียนรู้ของเครื่องในการทำนายผลคำมสบริงกลับสำหรับการคัดกรองน้ำแรงดันสูง	สมชาย คงหนู	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
2	A2-14	09.21 น. – 09.40 น.	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไอทีที่ควบคุมฟาร์มอัจฉริยะในโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้า	ศัลปิณรค์ ฉวีพัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
3	A3-74	09.41 น. – 10.00 น.	ความคิดเห็นของผู้สูงอายุที่มีต่อการออกแบบบ้านพักอาศัย กรณีศึกษาในเขต อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	เดชา คังมวก	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
4	A4-50	10.01 น. – 10.20 น.	การพัฒนาชุดทดลองปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริกด้วยโฟโตเซลล์และหลอดแอลอีดี	อัศวรัตน์ เทพมุสิก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5	A4-72	10.21 น. – 10.40 น.	การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอนรูปแบบ ออนไลน์ ภาคปฏิบัติ ประกอบการสอนรายวิชาการควบคุมไฟฟ้า	มานะ ทยะอัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดาก
		10.41 น. เป็นต้นไป	มอนิเตอร์บิต		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Oral Presentation - ด้านการศึกษา

วันศุกร์ที่ 21 กรกฎาคม 2566 (เวลา 09.00-10.40 น.) ณ ห้องลิโอบี

กรรมการวิพากษ์: 1) รองศาสตราจารย์ ดร.สรวงพร กุศลส่ง 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ยา ขาวพราย

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	A4-20	09.00 น. – 09.20 น.	ผลการจัดการเรียนรู้แบบสืบสอบหาความรู้ 5 ขั้นตอน (5E) ที่มีต่อการรู้สารสนเทศ ในรายวิชาประวัติศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	วงศ์กร รอดประยูร	โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
2	A4-35	09.21 น. – 09.40 น.	ผลการศึกษาความสามารถในการจดจำคำศัพท์ภาษาจีน โดยใช้เกมหมวดนำอักษรจีน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/5 โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	วรัญญา พงษ์พิพัฒน์	โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
3	A4-44	09.41 น. – 10.00 น.	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้การคิดเกมและเพลงฮิปฮอป เรื่อง งามเกียรติ์ ดอน นารายณ์ปราบนาท เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	จักรพงษ์ วงศ์อยู่	โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
4	A4-68	10.01 น. – 10.20 น.	การศึกษาคุณลักษณะของครูที่พึงประสงค์ตามทัศนะของนักศึกษาปีที่ 4 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	พิศุทธิ์ บัวเปรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
		10.21 น. เป็นต้นไป	มอนิเตอร์บิต		

กำหนดการ

นำเสนอผลงาน Poster Presentation

กำหนดการนำเสนอผลงาน Poster Presentation - ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 13.00-14.40 น.) ณ ลานทาวเวอร์

กรรมการวิพากษ์: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ สุขเกษม

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	B1-22	13.00 น. – 13.20 น.	การศึกษาพันธุกรรมระดับโมเลกุลของยีน COI ของด้วงเจาะผลกาแฟในพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์ จังหวัดเชียงราย	สมบูรณ์ คำเตจา	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
2	B1-32	13.21 น. – 13.40 น.	การเปรียบเทียบองค์ประกอบทางเคมีต่อฤทธิ์ยับยั้งอัลไซเมอร์ของสมุนไพรไทยโดยเทคนิค LC-MS	กรภัทร สำอาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
3	B1-36	13.41 น. – 14.00 น.	การตั้งรับและการประเมินคุณสมบัติสารบูตินไมโครสโปกซ์	วิชณ อิงโชย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
4	B1-45	14.01 น. – 14.20 น.	การผลิตและศึกษาคุณสมบัติบางประการของเมคิเฟอร์และคิเฟอร์เวย์	จันทกานต์ นุชสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
		14.21 น. – 14.40 น.	มอบเกียรติบัตร		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Poster Presentation - ด้านการศึกษา

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 14.40-16.00 น.) ณ ลานทาวเวอร์

กรรมการวิพากษ์: อาจารย์ ดร.กิตติวัฒน์ เดชชวนากร

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	B4-48	14.41 น. – 15.00 น.	การพัฒนารูปแบบการพัฒนาคู่มือการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน ในโรงเรียนเทศบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สังกัดเทศบาลนครแม่สอด จังหวัดตาก	ปรีชญารัตน์ เพ็ชรกำแพง	โรงเรียนเทศบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2	B4-53	15.01 น. – 15.20 น.	การศึกษารายกรณีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ที่เข้าเรียนระหว่างภาคการศึกษาและมีปัญหาการปรับตัวด้านจิตสังคม	ศุภโชค ทัยธิดา	โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
3	B4-75	15.21 น. – 15.40 น.	การศึกษาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรคของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต 1	รัชยา สอนแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
		15.41 น. เป็นต้นไป	มอบเกียรติบัตร		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Poster Presentation - ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 13.00-16.20 น.) ณ ลานทาวเวอร์

กรรมการวิพากษ์: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร กิจจักษ์

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	A3-55	13.00 น. – 13.20 น.	รัฐประหาร 22 พฤษภาคม 2557 ในทัศนะของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	วุฒิจงค์ บัวชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
2	A3-59	13.21 น. – 13.40 น.	การเมืองท้องถิ่นกับมาตรการการป้องกันและควบคุมโรคโควิด 19 ในพื้นที่อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	วุฒิจงค์ บัวชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
3	A3-80	13.41 น. – 14.00 น.	พฤติกรรมการละเลยความเสี่ยงเลือกตั้งท้องถิ่นของผู้มีสิทธิเลือกตั้งในตำบลสระประตุ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	วุฒิจงค์ บัวชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
4	B3-15	14.01 น. – 14.20 น.	การปรับตัวของพลเมืองวิถีใหม่เพื่อรองรับเศรษฐกิจดิจิทัลในสังคมไทย	นฤมล อนุสนธิ์พัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
5	B3-17	14.21 น. – 14.40 น.	การดำเนินชีวิตในสังคมวิถีใหม่ตามแนวพระพุทธศาสนา	ธีระพงษ์ ทศวัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
6	B3-84	14.41 น. – 15.00 น.	คุณภาพชีวิตการทำงานของบุคลากรเทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	กวิณา แจกสูงเนิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
7	B3-85	15.01 น. – 15.20 น.	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนวังของร่วมใจรัก จังหวัดเพชรบูรณ์	สุริยัน ศิลาโชติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
8	B3-89	15.21 น. – 15.40 น.	ความต้องการใช้ภาษาจีนธุรกิจของบุคลากรในสถานประกอบการโรงแรมในเขตภาคตะวันออกเฉียงและภาคกลาง	พนัส มัตยะสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
9	B3-97	15.41 น. – 16.00 น.	การพัฒนาแนวทางจัดการความขัดแย้งสำหรับขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคม	ดั่งนภสร ณ ป้อมเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
		16.01 น. เป็นต้นไป	มอนิเตอร์บัตร		

กำหนดการนำเสนอผลงาน Poster Presentation - ด้านเศรษฐกิจและบริหารธุรกิจ

วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 13.00-17.00 น.) ณ ลานทาวเวอร์

กรรมการวิพากษ์: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำพล ชะโยมชัย

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
1	B5-95	13.00 น. – 13.20 น.	ความจงรักภักดีในการเลือกใช้บริการร้านอาหารริมทางของผู้บริโภคในเขตอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	จารินี เขียวเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
2	B5-98	13.21 น. – 13.40 น.	จรรยาบรรณผู้ประกอบการวิชาชีพของผู้ประกอบการในภาคบริการในประเทศไทย	ปทุมพร ชโนวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
3	B5-100	13.41 น. – 14.00 น.	ส่วนประสมทางการตลาด 4C's ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (อินสตาแกรม) ของผู้บริโภคใน จังหวัดสงขลา	วรินา มุกดา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
4	B5-103	14.01 น. – 14.20 น.	ผลกระทบของการบัญชีดิจิทัลต่อการลดต้นทุน	ปทุมพร หิรัญสาส์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
5	B5-105	14.21 น. – 14.40 น.	ผลกระทบสมรรถนะของผู้สอบบัญชีที่มีต่อคุณภาพการสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในเขตกรุงเทพมหานคร	ประสิทธิ์ รุ่งเรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
6	B3-69	14.41 น. – 15.00 น.	การโฆษณาสินค้าผ่านแอปพลิเคชันที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ของวัยรุ่น	เอกรงค์ ปิ่นพงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
7	B5-28	15.01 น. – 15.20 น.	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้าพิธีสมรสอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	สุมาลี แยมยุบล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
8	B5-29	15.21 น. – 15.40 น.	ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกใช้บริการธุรกิจโลจิสติกส์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง	อุไรวรรณ เรืองศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
9	B5-54	15.41 น. – 16.00 น.	ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมในการซื้อสินค้าในโลตัสจังหวัดเพชรบูรณ์	ปราณีต ใจหนัก	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
10	B5-79	16.01 น. – 16.20 น.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ด้านความสวยงามและสุขภาพในร้านค้าสะดวกซื้อ 7-Eleven ในเขตอำเภอเมืองเพชรบูรณ์	ธนธิป มามั่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รหัส	เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ	หน่วยงาน
11	B5-81	16.21 น. – 16.40 น.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทำกิจกรรมความสวยงามของผู้บริโภคในอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	ศิริประภา ทองบ่อ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
		16.41 น. เป็นต้นไป	มอบเกียรติบัตร		

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารจากคณะกรรมการจัดงาน	II
คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	III
กำหนดการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย	VII
สารบัญ	ก
การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)	
สาขาด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Oral)	1
คุณภาพน้ำในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์, จุฑาดี ปานพรหมมินทร์, กรทิพย์ กันนิการ์ และนิติ เอี่ยมชื่น	2
ผลของโคโคซานต่อการผลิตสารระเหยในต้นข้าว นัฐริกา เหล่าเขตกิจ, ภมร ปัตตาวะตัง และปนัดดา จันทร์เนย	11
ผลของโคโคซานต่อการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องต่อการสร้างกรดจัสโมนิกในข้าว เจนจิรา มะลิซ้อน, ภมร ปัตตาวะตัง และปนัดดา จันทร์เนย	22
คุณสมบัติทางไฟฟ้าและโครงสร้างผลึกของฟิล์มออกไซด์ของสังกะสีเจือด้วยอลูมิเนียม 1 เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนักที่ถูกเตรียมที่ตำแหน่งแตกต่างกันด้วยเทคนิค อาร์-เอฟ แมกนีตรอน สเปคโตรริง ณรงคชัย บุญไญปกรณ์, พฤกษ์ โปร่งสำโรง และอภินิษฐ์ ศรีภูธร	31
การสกัดน้ำมันจากเศษแมคคาเดเมียที่ผ่านกระบวนการให้ความร้อนด้วยเครื่องมินิสกรูเพรส อ้อมทิวา บุญโชติ, เสาวภา ชุมณี และปิยรัตน์ มูลศรี	39
ผลของการพอกตาด้วยยาเย็นในการบรรเทาอาการปวดศีรษะไมเกรน ไพศอล มาทะมะ และนุรีย์ติยาเยห์ เจะเตะ	48
การวัดความเข้มแสงเพื่อปรับมุมที่เหมาะสมในการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ของตำบลนาจั่วในจังหวัด เพชรบูรณ์ด้วยเครื่องวัดความเข้มแสงราคาถูกจากอาร์ดูโน ศานิตย์ สุวรรณวงศ์, อาทิตย์ หุ่นเต็ม และเจษฎาพร ปากำวัง	56
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการนวดไทยแบบราชสำนักกับการใช้ยาธรรมชาติสัณหาต่ออาการ ปวดกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อพังผืดเรื้อรัง นุรฮัสมา บุติ, กษมา สังข์วงศ์ และกวิณศักดิ์ จิตตะหะศรี	64
การศึกษารักษาไข้พิษไข้กาฬตามพระคัมภีร์ตักศิลา ในตำราเวชศาสตร์ฉบับหลวง รัชกาลที่ 5 เล่ม 1 มัทนิมา ตูตะพะ, ศุภะลักษณ์ พักคำ และนิติรัตน์ มีกาย	74
ผลของการใช้ชาขมมะนาวและการพอกตาสมุนไพรต่อการลดความเครียด อัสมาอี อาแซ, อาทิตยา ไกรบุตร, กวิณศักดิ์ จิตตะหะศรี และโรสนานี เหมตระกูลวงศ์	81
การส่งเสริมการพัฒนาตู้กับข้าวชุมชน “GSB อิมปันสุข” พื้นที่ชุมชนบ้านพนมพัฒนา ตำบลกุดผึ้ง อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู วุฒิพงศ์ บุษราคัม, สุภัตสร วันสุทะ, อรณิชา ครองยุติ, เยาวพล ชุมพล และวินัย มีแสง	89
สาขาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี (Oral)	97
การหาประสิทธิภาพการเรียนรู้ของเครื่องในการทำนายผลค่ามุมสปริงกลับสำหรับการตัดท่อไอน้ำ แรงดันสูง สมชาย คงหนู, กวิน สนธิเพิ่มพูน และสมลักษณ์ วรรณกุล กิเยลาโรว่า	98

เรื่อง	หน้า
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไอโอทีควบคุมฟาร์มอัจฉริยะในโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้า วิชณู ป้องศรี, นรวิชัย รอดวงษ์ และศิลาปิ่นรงค์ ฉวีพัฒน์	109
ความคิดเห็นของผู้สูงอายุที่มีต่อการออกแบบบ้านพักอาศัย กรณีศึกษาในเขต อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ พัทธมน คำเกตุ, ขวัญกมล สติมัน, เดชา ตัวงมาก, อเนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์, สุชีรา นวลกำแหง และ พิศุทธิ์ บัวเปรม	118
การพัฒนาชุดทดลองปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริกด้วยโฟโตเซลล์และหลอดแอลอีดี อัศววัฒน์ เทพมุลิก และกิตติศักดิ์ชัย แนนจันทร์	126
การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการสอนรูปแบบ ออนไลน์ ภาคปฏิบัติ ประกอบการสอนรายวิชาการ ควบคุมไฟฟ้า มานะ ทะนะอัน, สุรสิทธิ์ แสนทอง, โยชิ วุ่นพัก, นฤเบศร์ ท่ามา และกัญญพัชร บุญครอบ	133
สาขาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (Oral)	141
แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านการจักสาน ณ บ้านน้ำอับ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก พรพรรณ ชันเกษตร, กฤตนิย ป้องแก้วน้อย, ชนรินทร์ แก้วสกุลณี, พีรพัฒน์ คงเมือง, และนันทพันธ์ คคคง	142
แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการบริหารจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก กมลฉัตร บุญวังทอง, ชลิตา ศีธรรมมะ, สิริวิมล บุญศรี, ณัฐนัย กองตัน และนันทพันธ์ คคคง	155
การพัฒนาทักษะการฟังภาษาอังกฤษโดยใช้การเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ของนักศึกษา สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ จิรพรรณ พรหมประเสริฐ	168
ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในสถานีรถไฟ (กรณีศึกษาสถานีรถไฟพิษณุโลก) ชลิตา ภูจุฬา, ศรุตตา อินเกิด, เกียรติศักดิ์ ดีจริง, ณการ หนูพุ่ม และธณชัย หมื่นวงศ์	175
ตัวแบบการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนานวัตกรรมชุมชนกระแวง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี วรรณช ลิปิยารักษ์	186
แรงจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่สำนักงานเทศบาล ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ชลธิชา ถึงสุข, ณัฐพร คล้ายทอง, นิภารัตน์ พลอยประสงค์, นรภัทร จันทะคุณ และธณชัย หมื่นวงศ์	196
แนวคิด politicide กับข้อถกเถียงของการศึกษา “การเมือง” ในการฆ่าล้างเผ่าพันธุ์ศึกษา พิสิษฐกุล แก้วงาม	208
การมีส่วนร่วมของชุมชนในการแก้ไขปัญหาหมอกพิษการเผาตอซังข้าวในพื้นที่ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก กุลณัฐ คำหอม, อัมพวัลย์ สัมฤทธิ์, ศศิกานต์ ขวัญคุ้ม, ฤชดา แซ่ฮ้อย, ไกรวิทย์ ช้อนเพชร และ หนึ่งฤทัย ศรีสุกใส	209
การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนานวัตกรรมชุมชนกระแวง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี วรรณลดา กันต์โหม และประสิทธิ์ เข้ามั่น	222

เรื่อง	หน้า
ตัวแบบการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรสาขาพัฒนาสังคมจากแนวคิดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน กิตติวดี สีด้า	232
การศึกษากาบริการสาธารณะตามแนวนโยบาย e- Government ลงสู่การปฏิบัติ กรณีศึกษา พื้นที่ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก พัสกร สอนหนองนา, ฐิตินันท์ ดวงมาก, ธารฟ้า บุญเมือง, วาทรรัตน์ คุ่มประดิษฐ์ และหนึ่งฤทัย ศรีสุกใส	234
ความเป็นมาและสภาพปัญหาการนำแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ไปปฏิบัติของเทศบาลนครนครสวรรค์ วรรณมาฆะ เกษรดอกไม้	246
การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยทรงดำ หมู่บ้านดอนอภัยม.10 ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก อารยา พงษ์ภมร, นวพร เพชรพูน, ปรียากร พึ่งจิตร, วีรภานต์ พักโต และหนึ่งฤทัย ศรีสุกใส	253
ความต้องการใช้ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารกับนักท่องเที่ยวชาวจีนของพนักงานแผนกบริการส่วนหน้าของโรงแรมในเขตอำเภอเมืองจังหวัดเชียงราย พนัส มัตยะสุวรรณ และหทัยรัตน์ มัตยะสุวรรณ	265
การสร้างสรรคการแสดงชุด อยุธยาราชนครินทร์ รติยา สุทธิธรรม	272
ภูมิปัญญาผดุงครกโบราณในการดูแลหญิงก่อนคลอดและหลังคลอด ในตำบลบางนายสี อำเภอดงทับปด จังหวัดพังงา กนกกร มอหะหมัด, ฮาริตา หัสนีย์, ไพศอล มาหะมะ และคอรี่เยาะ อะแซ	277
การจัดการความร่วมมือด้านการท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านเมืองเก่าสุโขทัย ปรีชญา ภูกัน, เบญจมาศ ต่ายน้อย, อรพรรณ คำตา, วรชาติ ลือเฟื่อง และรสสุคนธ์ ประดิษฐ์	285
ภูมิปัญญาและกระบวนการการรักษาพิษงูของหมอพื้นบ้าน กรณีศึกษา หมอเจ๊ะฮามี บะอู คอรี่เยาะ อะแซ, ฮุสนีรา สะอะ*, กนกกร มอหะหมัด และไพศอล มาหะหมัด	295
สาขาด้านการศึกษา (Oral)	304
ผลการจัดการเรียนรู้แบบสืบสอบหาความรู้ 5 ขั้นตอน (5E) ที่มีต่อการรู้สารสนเทศ ในรายวิชาประวัติศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 วงศ์กร รอดประยูร	305
ผลการศึกษาความสามารถในการจดจำคำศัพท์ภาษาจีน โดยใช้เกมหมวดนำอักษรจีน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/5 โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ วรัญญา พงษ์พิพัฒน์	313
ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้การ์ดเกมและเพลงฮิปฮอป เรื่อง รามเกียรติ์ ตอน นารายณ์ปราบนาทก เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จักรพงษ์ วงศ์อยู่	321
การศึกษาคูณลักษณะของครุฑที่พึงประสงค์ตามทัศนคติของนักศึกษาปีที่ 4 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พิศุทธิ์ บัวเปรม และประสิทธิ์ ไชยศรี	327
สาขาด้านเศรษฐกิจ และธุรกิจ(Oral)	336
พหุพลังในผู้สูงอายุจังหวัดเพชรบูรณ์: การศึกษาเชิงพรรณนาในสภาพการณ์ปัจจุบัน อาพล ชะโยมชัย, ปิยะวัน เพชรหมี่, นันทกานต์ ศรีปลั่ง, ไพฑูรย์ สอนทน และกริชชัย ขาวจ้อย	337

เรื่อง	หน้า
การกระจายเชิงพื้นที่ของการท่องเที่ยวไทย บัณฑิต ชัยวิษณุชาติ	351
ปัจจัยการรับรู้คุณค่าที่ส่งผลต่อความตั้งใจใช้งานแอปพลิเคชันบนมือถือ เพื่อสั่งอาหารของผู้บริโภค ในจังหวัดเพชรบูรณ์ อิสริยาภรณ์ สุมาลี	362
ความสัมพันธ์ระหว่างการตลาดดิจิทัลและความเชื่อมั่นกับการตัดสินใจซื้ออุปกรณ์ระดับบนต่อออนไลน์ ของผู้บริโภคในจังหวัดเพชรบูรณ์ ศตวรรษ จันตะแฝง	371
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเสื้อผ้ามือสองผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ของผู้บริโภคในจังหวัด เพชรบูรณ์ สุชาดา เกียรติ	380
<u>การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)</u> <u>สาขาด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Poster)</u>	388
การศึกษาพันธุกรรมระดับโมเลกุลของยีน COI ของด้วงเจาะผลกาแฟในพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าอินทรีย์ จังหวัดเชียงราย นันทนิจ จารุเศรณี และสมบุรณ์ คำเตงา	389
การเปรียบเทียบองค์ประกอบทางเคมีต่อฤทธิ์ยับยั้งอัลไซเมอร์ของสมุนไพรไทยโดยเทคนิค LC-MS คงเดช สวาสดีพันธ์, สิริวัฒน์ บุญชัยศรี, ดามรงค์ สว่างกุล, จันทกานต์ นุชสุข, อัญชนา ปรีชาวรรณ และภรภัทร ลำอาจค์	395
การตั้งตำรับและการประเมินคุณสมบัติอาร์บูตินไมโครสโปจ วิชญ์ ธงไชย, ยุทธศักดิ์ แซ่มะมู่, อรรณพ บวบดี, ศิริรัตน์ พันธุ์เรือง และ สุวรรณ ธงไชย	397
การผลิตและศึกษาคุณสมบัติบางประการของนมคีเฟอร์และคีเฟอร์เวย์ สุชาดา เขมภูเขียว และจันทกานต์ นุชสุข	407
<u>สาขาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (Poster)</u>	417
รัฐประหาร 22 พฤษภาคม 2557 ในทัศนะของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สันธยา นันทพรหม, วุฒิพงศ์ บัวชัย และอรุณ สนใจ	418
การเมืองท้องถิ่นกับมาตรการการป้องกันและควบคุมโรคโควิด 19 ในพื้นที่อำเภอหนองไผ่ จังหวัด เพชรบูรณ์ พางนา กำปั่นทอง, วุฒิพงศ์ บัวชัย และธิดารักษ์ ลือชา	429
พฤติกรรมและการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งท้องถิ่นของผู้มีสิทธิเลือกตั้งในตำบลสระประดู่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ หนึ่งฤทัย อุทัย, วุฒิพงศ์ บัวชัย, อรุณ สนใจ, ธิดารักษ์ ลือชา และสุภัทธี ขุนสิงห์สกุล	442
การปรับตัวของพลเมืองวิถีใหม่เพื่อรองรับเศรษฐกิจดิจิทัลในสังคมไทย นฤมล อนุสนธิ์พัฒน์, อีรพงศ์ ไชยมังคละ และอมเรศ กลิ่นบัวแก้ว	452
การดำเนินชีวิตในสังคมวิถีใหม่ตามแนวพระพุทธศาสนา สุธี โกสพิธิ, พรศักดิ์ ทรัพย์สมบัติ และธีระพงษ์ ทศวัฒน์	463

เรื่อง	หน้า
คุณภาพชีวิตการทำงานของบุคลากรเทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ กวินนา แจ็กสูงเนิน, อีรภัทร กิจจาร์ักษ์, สุกชัย ตรีเทศ, อรุณ สนใจ, กมลวิษ ลอยมา และ ดั่งนภสร ณ บ่อมเพชร	473
แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนวังของร่วมใจรัก จังหวัดเพชรบูรณ์ สุรียัน คีลาโชติ, อีรภัทร กิจจาร์ักษ์, สุกชัย ตรีเทศ, อรุณ สนใจ, กมลวิษ ลอยมา และ ดั่งนภสร ณ บ่อมเพชร	481
ความต้องการใช้ภาษาจีนธุรกิจของบุคลากรในสถานประกอบการโรงแรมในเขตภาคตะวันออกเฉียง ภาคกลาง พนัส มัตยะสุวรรณ, ททัยรัตน์ มัตยะสุวรรณ และ Kim Tea Hyung	489
การพัฒนาแนวทางจัดการความขัดแย้งสำหรับขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคม ดั่งนภสร ณ บ่อมเพชร และอีรภัทร กิจจาร์ักษ์	496
สาขาด้านการศึกษา (Poster)	505
การพัฒนารูปแบบการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน ในโรงเรียนเทศบาล เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สังกัดเทศบาลนครแม่สอด จังหวัดตาก ปรัชญารัตน์ เพ็ชรกำแหง	506
การศึกษารายกรณีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ที่ เข้าเรียนระหว่างภาคการศึกษาและมีปัญหาการปรับตัวด้านจิตสังคม ศุภโชค ทัยธิชา	527
การศึกษาก้าวหน้าเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาตาก เขต 1 รัชยา สอนแก้ว และพฤษภูมิพล พฤษภูมิพล	536
สาขาด้านเศรษฐกิจ และธุรกิจ (Poster)	553
ส่วนประสมทางการตลาด 4C's ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าผ่านสื่อสังคมออนไลน์ (อินสตาแกรม) ของผู้บริโภคใน จังหวัดสงขลา รริณา มุกดา, สิริชนก อินทะสุวรรณ, สิริกันยา โชติช่วง และธริรา ศิริพันธ์	554
การโฆษณาสินค้าผ่านแอปพลิเคชันที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ของวัยรุ่น สร้อยเพชร พัวพวง, ปณิศา ปันปน, อุษณีย์กรณ์ ศรีชาติประเมษฐ์, วิภาพรรณ เกนเกตุกรณ์, วิภาวรรณ พูลพินิจ และเอกรงค์ ปันพงษ์	567
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้าพักรีสอร์ทอำเภอเขาคว่ำ จังหวัดเพชรบูรณ์ สุมาลี แยมยุบล และกฤษฎิยา มุลศรี	576
ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกใช้บริการธุรกิจโลจิสติกส์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง อุไรวรรณ เรืองศรี และกฤษฎิยา มุลศรี	589
ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมในการซื้อสินค้าในโลตัสจังหวัดเพชรบูรณ์ หวานตา กวยหมี่, กัญญิกา ฝาระลึก และปรานีดี ไจหนัก	603
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ด้านความสวยงามและสุขภาพในร้านค้าสะดวกซื้อ 7-Eleven ในเขตอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ ธนธิป มามั่ง, ปาณิสรา คงปัญญา และอำพล ชะโยมชัย	619

เรื่อง	หน้า
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจทำศัลยกรรมความสวยงามของผู้บริโภคในอำเภอเมือง จังหวัด เพชรบูรณ์ ศิริประภา ทองบ่อ, ปาณิสรา คงปัญญา และอำพล ชะโยมชัย	631

การนำเสนอผลงาน
แบบบรรยาย (Oral Presentation)
สาขาด้านเศรษฐกิจ และธุรกิจ

พหุพลังในผู้สูงอายุจังหวัดเพชรบูรณ์: การศึกษาเชิงพรรณนาในสภาพการณ์ปัจจุบัน

Active Aging in Petchabun Elderly People: A Descriptive Study in Current Situation

อำพล ชะโยมชัย¹, ปิยะวัน เพชรหมี², นันทกานต์ ศรีปลั่ง³, ไพฑูรย์ สอนทน⁴ และกริชชัย ขาวจ้อย^{5*}

Ampol Chayomchai¹, Piyawan Petmee², Nantakan Sriplang³, Paitoon Sonthon⁴ and Kritchai Khawjoy^{5*}

¹หลักสูตรการจัดการทรัพยากรมนุษย์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

²หลักสูตรการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

³หลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

⁴หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

^{5*}หลักสูตรการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

¹Human Resource Management Course, Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University

²Management Course, Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University

³Tourism and Hospitality Course, Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University

⁴Public Health Course, Faculty of Science and Technology, Phetchabun Rajabhat University

^{5*}Modern Trade Management Course, Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University

*Corresponding author E-mail: researcher.chai@gmail.com โทร. 062-3100609

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์ที่ส่งผลต่อพหุพลังในผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ ตัวอย่างของงานวิจัยคือ ผู้สูงอายุในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์จำนวน 400 คน ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือวิจัยเก็บข้อมูลจากทุกอำเภอ การวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์เชิงอนุมาน ได้แก่ การทดสอบเอฟ ส่วนการวิเคราะห์รายคู่ใช้วิธี LSD และ Dunnett T3 ผลวิจัยพบว่า ระดับความคิดเห็นต่อพหุพลังทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ภาวะพหุพลัง ความสุข และภาวะชีวิตดี อยู่ในระดับมาก ส่วนปัจจัยประชากรศาสตร์ที่ส่งผลต่อความแตกต่างของพหุพลังในด้านภาวะพหุพลัง ได้แก่ เพศ อายุ และรายรับต่อเดือน ส่วนปัจจัยประชากรศาสตร์ที่ส่งผลต่อพหุพลังในด้านความสุข ได้แก่ เพศ ผลการวิจัยครั้งนี้สามารถนำไปเป็นแนวทางในการบริหารจัดการกลุ่มผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ทั้งในส่วนภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการนำไปพัฒนาโปรแกรมและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับผู้สูงอายุต่อไปในอนาคตด้วย

คำสำคัญ: พหุพลัง ผู้สูงอายุ ปัจจัยประชากรศาสตร์ เพชรบูรณ์

Abstract

The purpose of this study was to study the demographic factors affecting the active aging of the elderly in Phetchabun province. An example of this study was 400 elderly people in Phetchabun Province. The questionnaire was used as a research tool to collect data from every district. Descriptive statistical analyzes were frequency, percentage, mean and standard deviation, and inferential analysis was F test. LSD and Dunnett T3 were used for the post hoc analysis. The results showed that the level of opinions on the 3 aspects of the active aging: active aging condition, happiness, and well-being, were at a high level. The demographic factors that affected the differences in active aging condition were gender, age, and monthly income, while the demographic

factor that affected happiness was gender. The results of this research can be used as a guideline for the management of the elderly in Phetchabun Province, both in the public and private sectors, as well as for the development of programs and products related to the elderly in the future.

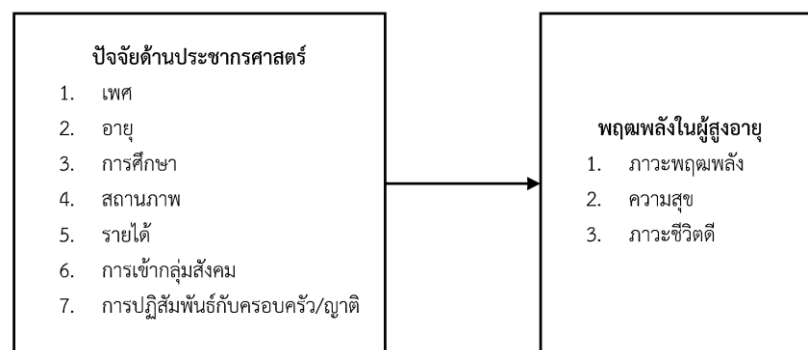
Keywords: Active Aging, Elderly People, Demographic Factors, Phetchabun

บทนำ

สังคมในปัจจุบันกำลังเข้าสู่ภาวะสูงอายุทั่วโลกและมีแนวโน้มที่ผู้สูงอายุจะเพิ่มขึ้นเป็นเท่าตัวจากปัจจุบันจนถึงปี พ.ศ. 2593 (United Nations, 2023) เหตุผลหนึ่งของการมีโครงสร้างประชากรที่เปลี่ยนไปในลักษณะนี้เกิดขึ้นจากเทคโนโลยีและการแพทย์ที่เปลี่ยนแปลงซึ่งส่งผลให้มนุษย์มีชีวิตที่ยืนยาวมากกว่าในอดีต รวมถึงอัตราการเกิดที่ลดลงทำให้สัดส่วนของวัยเด็กอยู่ในระดับที่ต่ำลงจากเดิม ดังนั้น จำนวนผู้สูงอายุในโครงสร้างประชากรโลกจึงมีสัดส่วนที่สูงขึ้น หรือ อาจกล่าวได้ว่า ประเทศต่าง ๆ ในโลกกำลังเกิดสังคมสูงอายุ เช่น สเปน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ เกาหลีใต้ เป็นต้น (พิมพ์พรรณ อำพันธ์ทอง และคณะ, 2566; Briegas, et al., 2020; Chittinandana, et al., 2017; United Nations, 2023) ประเทศไทยก็มีลักษณะเช่นเดียวกัน ข้อมูลสถิติของประเทศพบว่า ประเทศไทยเข้าสู่ประเทศสูงอายุตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 เนื่องจากมีสัดส่วนประชากรกลุ่มสูงอายุถึงร้อยละ 10 ของประชากรทั้งหมด (วิภาณันท์ ม่วงสกุล, 2558) โดยทั่วไป คำว่า “ผู้สูงอายุ” จะหมายถึง บุคคลที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ซึ่งนิยามนี้มักใช้ในการศึกษาด้านผู้สูงอายุในประเทศไทยและต่างประเทศ (พิมพ์พรรณ อำพันธ์ทอง และคณะ, 2566; วิภาณันท์ ม่วงสกุล, 2558; Badri, et al., 2022) ข้อมูลสถิติปัจจุบันของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พบว่า ประเทศไทยมีจำนวนผู้สูงอายุทั้งหมด เท่ากับ 12,519,926 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 คิดเป็นร้อยละ 18.94 ของประชากรทั้งหมดในประเทศที่มีจำนวน 66,090,475 คน (กรมการปกครอง, 2566) จึงถือได้ว่าประเทศไทยเข้าสู่สังคมสูงอายุเรียบร้อยแล้ว นอกจากนั้น เมื่อพิจารณาในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ข้อมูลสถิติจากกรมกิจการผู้สูงอายุระบุว่า ผู้สูงอายุที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไปที่อาศัยอยู่ในจังหวัดเพชรบูรณ์มีจำนวน 197,590 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อเทียบกับจำนวนประชากรของจังหวัดที่มีทั้งหมด 973,386 คน คิดเป็นร้อยละ 20.3 (กรมกิจการผู้สูงอายุ, 2566) ดังนั้น จังหวัดเพชรบูรณ์ก็ถือเป็นจังหวัดสูงอายุแล้วเช่นกัน

จากข้อมูลข้างต้น การวิจัยเกี่ยวกับผู้สูงอายุจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อนำผลวิจัยไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการสังคมสูงอายุในปัจจุบันและอนาคต โดยประเด็นที่ผู้วิจัยมีความสนใจ คือ พหุผลในผู้สูงอายุ ซึ่งคำว่า “พหุผล” หมายถึง สูงอายุ เมื่อเป็นคำว่า “พหุผลพลั่ง (Active aging)” จึงหมายถึง ผู้สูงอายุที่มีพลังในการดำเนินชีวิตอย่างเหมาะสม แนวคิดพหุผลพลั่งตามแนวทางการพัฒนาโยบายเพื่อการส่งเสริมผู้สูงอายุขององค์การอนามัยโลกมีองค์ประกอบสำคัญ 3 ด้าน ได้แก่ การมีสุขภาพดี การมีหลักประกันชีวิตที่ดี และการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุ (วิไลพร สิงหนัดกิจ และธิดารัตน์ วะระรงรอง, 2563; อุทัยวรรณ พงษ์บริบูรณ์, 2563) สถานการณ์ประเทศไทยที่ก้าวเข้าสู่สังคมสูงอายุอย่างสมบูรณ์นี้ จำเป็นที่จะต้องสร้างความเข้าใจในภาพลักษณ์ของผู้สูงอายุที่ไม่ใช่บุคคลที่ไร้สมรรถนะและอยู่ในภาวะพึ่งพิงคนอื่น แต่ต้องปรับทัศนคติต่อสังคมสูงอายุของประเทศไทยเพื่อส่งเสริมพหุผลพลั่งของผู้สูงอายุ การเพิ่มคุณค่าและศักดิ์ศรี รวมถึงการส่งเสริมให้ผู้สูงอายุดำรงชีวิตอย่างภาคภูมิใจและมีความสุขในสังคมไทย (วิไลพร สิงหนัดกิจ และธิดารัตน์ วะระรงรอง, 2563) ดังนั้น การศึกษาเกี่ยวกับภาวะสูงอายุมิมีความสำคัญและจำเป็นในการอธิบายภาวะสูงอายุและการหาแนวทางแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในผู้สูงอายุเพื่อเป้าหมายในการเพิ่มภาวะชีวิตดี (Well-being) และการปรับปรุงคุณภาพชีวิตในผู้สูงอายุ (Briegas, et al., 2020) การศึกษาที่ผ่านมามีการใช้คำหลายคำที่สอดคล้องไปทางเดียวกันหรือในทางความหมายเดียวกันกับพหุผลพลั่ง เช่น ความสุข สุขภาวะ ภาวะชีวิตดี ความพึงพอใจในชีวิต คุณภาพชีวิต เป็นต้น (จักรวาล สุขไมตรี และคณะ, 2565; ประภาเทัญ สุวรรณและมณีนรัตน์ ธีระวิวัฒน์, 2564; อุทัยวรรณ พงษ์บริบูรณ์, 2563; Briegas, et al., 2020) องค์การอนามัยโลกบรรจุความสุข (Happiness) เป็นหนึ่งในเรื่องของสุขภาพดีในผู้สูงอายุ การดำเนินชีวิตแบบมีสุขภาพดีและมีความสุขจึงมีเป้าหมายสำคัญของการเป็นผู้สูงอายุที่ประสบความสำเร็จในอนาคต (Ratana-Ubol, 2020) ส่วนคำว่า “ภาวะชีวิตดี

(Well-being)”ก็มีการศึกษาในลักษณะเป็นเป้าหมายของการดูแลผู้สูงอายุ โดยภาวะชีวิตดีเป็นผลรวมของความรู้สึกดี ร่างกายทำหน้าที่ได้ดี ประสบการณ์ที่ดีทางอารมณ์สุข การพัฒนาศักยภาพของตนได้ดี การควบคุมตนเองได้ดี การมีเป้าหมายชีวิต และความสัมพันธ์ที่ดี ซึ่งองค์การอนามัยโลกจะเชื่อมโยงภาวะชีวิตดีกับสุขภาพจิตที่เป็นไปในทางบวก เช่น การรับรู้ถึงความสามารถตนเอง การจัดการความเครียดตนเองได้ดี และการสร้างประโยชน์ให้กับสังคม เป็นต้น (Ruggeri, et al., 2020) การศึกษาของ Badri, et al. (2022) และ Rojpaisarnkit (2016) ระบุว่า ภาวะชีวิตดี หมายถึง การรับรู้ถึงความพึงพอใจด้วยตนเองในด้านสุขภาพดีทางกายและใจที่ทำให้เกิดความสุข ส่วน Briegas, et al. (2020) อธิบายว่า ภาวะชีวิตดี คือ ความพยายามที่จะทำให้ศักยภาพของตนเองให้เกิดความสมบูรณ์พร้อมโดยสอดคล้องกับความหมายของชีวิตและพยายามที่จะทำให้เป้าหมายชีวิตให้สำเร็จ ดังนั้น จากการศึกษาที่เกี่ยวข้องในอดีตที่ผ่านมาดังที่แสดงไว้ข้างต้น ผู้วิจัยจึงกำหนดแนวทางในการศึกษาพัฒนาผลในครั้งนี้อยู่ด้วยกรอบที่ครอบคลุม 3 ด้าน ได้แก่ ภาวะพัฒนาผล สุข และภาวะชีวิตดี โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาลักษณะประชากรศาสตร์ของผู้สูงอายุที่มีผลต่อความแตกต่างใน 3 ด้านของพัฒนาผล (แสดงในภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

ผู้วิจัยได้ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาครั้งนี้หลายงาน เพื่อให้เข้าใจแนวทางการศึกษาพัฒนาผลในผู้สูงอายุของประเทศไทยและต่างประเทศ รวมถึงผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยประชากรศาสตร์ที่มีผลต่อความแตกต่างของพัฒนาผลทั้ง 3 ด้านในผู้สูงอายุ ดังนี้ การศึกษาของ จักรวาล สุขไมตรี และคณะ (2565) ที่ศึกษาพัฒนาผลของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองระนอง ได้สรุปว่า พัฒนาผลเป็นแนวทางหรือกระบวนการของผู้สูงอายุที่จะพัฒนาและปรับเปลี่ยนตนเองให้มีพัฒนาผลในด้านต่าง ๆ เช่น การประเมิณสุขภาพกายและสุขภาพจิตตนเองให้สามารถดำเนินชีวิตประจำวันได้ดี มีการเข้าร่วมกลุ่มสังคม มีรายได้ที่เพียงพอ สภาพการอยู่อาศัยที่ปลอดภัย และมีสภาพที่เอื้อต่อการมีพัฒนาผลในด้านเทคโนโลยีและการอ่านเขียน ด้านการศึกษาของ นำพร อินสิน และคณะ (2564) ที่ศึกษาภาวะพัฒนาผลในผู้สูงอายุอำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร พบว่า ผู้สูงอายุมีภาวะพัฒนาผลโดยรวมอยู่ในระดับมาก อย่างไรก็ตาม การศึกษาสรุปว่า ผู้สูงอายุบางกลุ่มยังคงต้องได้รับการส่งเสริมภาวะพัฒนาผลในด้านการดำเนินชีวิตแบบมีส่วนร่วม เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้และสร้างคุณค่าให้กับสังคม ส่วนการศึกษาของ วิไลพร สิงหนัดกิจ และธิดารัตน์ วศะรงรอง (2563) ระบุว่า ปัจจัยส่วนบุคคลถือเป็นหนึ่งปัจจัยที่กำหนดพัฒนาผลของผู้สูงอายุ เช่น อายุที่เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้ร่างกายเปลี่ยนแปลงไป เป็นต้น และการศึกษาของ วิไลพร วงศ์คินี และคณะ (2556) ที่ศึกษาปัจจัยทำนายพัฒนาผลของประชากรเขตเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ โดยศึกษาในประเด็นปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับผู้สูงอายุ และการสนับสนุนทางสังคม พบว่า พัฒนาผลของผู้สูงอายุอยู่ในระดับมากและปัจจัยที่มีผลต่อพัฒนาผลได้แก่ เพศ รายได้ การสนับสนุนทางสังคม และทัศนคติต่อผู้สูงอายุ ส่วนประเด็นในด้านอายุ สถานภาพสมรส การศึกษา และความรู้เกี่ยวกับผู้สูงอายุไม่ส่งผลต่อพัฒนาผลของกลุ่มผู้สูงอายุที่ทำการศึกษาด้านการศึกษาของ ชีระภัทรา เอกผาชัยสวัสดิ์ (2558) ได้ศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์ เช่น เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา อาชีพ รายได้ เป็นต้น และปัจจัยด้านครอบครัวและการเข้าร่วมชุมชนของผู้สูงอายุในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผลการศึกษาพบว่า ระดับคุณภาพชีวิตของ

ผู้สูงอายุในอำเภอเมืองเพชรบูรณ์นั้นอยู่ในระดับมาก ส่วนปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ได้แก่ ระดับการศึกษา ประเภทของครอบครัว การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน สภาพแวดล้อมที่บ้าน และสถานภาพในชุมชน ในประเด็นด้านความสุขของพลพลในผู้สูงอายุนั้น การศึกษาของ Ratana-Ubol (2020) ที่ศึกษาภาวะความสุขและความพึงพอใจของผู้สูงอายุไทยในเขตพื้นที่นครปฐมและสมุทรสงคราม พบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลด้านรายได้และสุขภาพคือปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อความสุขในผู้สูงอายุ การศึกษาที่เป็นการเรียนรู้ตลอดชีวิตส่งผลต่อความสุขในผู้สูงอายุ และการศึกษาของ Zhao and Wu (2018) พบว่า ระดับการศึกษาที่ต่างกันมีผลต่อความสุขแตกต่างกัน โดยคนที่มีการศึกษาสูงกว่ามีแนวโน้มที่จะมีความพึงพอใจและมีความสุขในชีวิตมากกว่า สุขภาพทางกายที่ดีกว่า ส่งผลให้มีความสุขมากกว่าและมองโลกในแง่ดีได้มากกว่า นอกจากนี้ ผู้สูงอายุที่ยังอยู่กับคู่ชีวิตจะมีความสุขมากกว่า รวมถึงการเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคมหรือมีเครือข่ายสังคมจะมีความสุขมากกว่าเช่นกัน ส่วนในประเด็นภาวะชีวิตดีของพลพลในผู้สูงอายุก็มีการศึกษาปัจจัยประชากรศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับพลพลอยู่หลายงานเช่นกัน ได้แก่ การศึกษาของ Briegas, et al. (2020) พบว่า ทศนคติ (เช่น การพยายามรักษาชีวิตตนเองให้มีพลัง เป็นต้น) มีผลต่อภาวะการมีชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ โดยเฉพาะการส่งเสริมทางด้านความคิดและการใช้ชีวิตแบบมีความเป้าหมายชีวิต นอกจากนี้ การศึกษายังพบว่า ระดับการศึกษามีผลเชิงบวกต่อระดับการมีชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ โดยเฉพาะการฝึกอบรมเชิงวิชาการซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาด้านความจำ ซึ่งสิ่งนี้จะช่วยแก้ปัญหาโดยไม่ต้องใช้ยาในผู้สูงอายุและส่งผลต่อคุณภาพชีวิตโดยรวมของผู้สูงอายุด้วย ส่วนการศึกษาของ Rojpaisarnkit (2016) ได้ศึกษาปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ สถานภาพสมรส สุขภาพ การเข้าร่วมสังคม กิจกรรมทางศาสนา ความสัมพันธ์กับครอบครัว ที่ส่งผลต่อภาวะชีวิตดีในผู้สูงอายุ ผลการศึกษาพบว่า อายุ อาชีพ การเข้าร่วมสังคม ความสัมพันธ์กับครอบครัว มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญกับภาวะชีวิตดีของผู้สูงอายุ แต่พบว่า เพศ การศึกษา สถานภาพสมรส และสุขภาพไม่มีผลต่อภาวะดีของกลุ่มผู้สูงอายุที่ทำการศึกษา

โดยสรุป การเข้าใจเรื่องพลพลมีประโยชน์ต่อการวางแผนพัฒนาโปรแกรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสังคมสูงอายุ โดยเฉพาะในจังหวัดเพชรบูรณ์ที่ถือเป็นจังหวัดสูงอายุแล้ว ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาประเด็นนี้ เพื่อนำไปสู่การสร้างนโยบาย แผนงาน กิจกรรม และผลิตภัณฑ์ที่รองรับสังคมสูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์ในอนาคต ซึ่งการใช้ประโยชน์ของการศึกษานี้สามารถเป็นไปได้ทั้งองค์กรรัฐหรือองค์กรเอกชนที่มีความเกี่ยวข้องและสนใจในสังคมสูงอายุ

วัตถุประสงค์

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักในการศึกษาลักษณะประชากรศาสตร์ของผู้สูงอายุที่ส่งผลต่อพลพลของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมุ่งศึกษาความแตกต่างของปัจจัยประชากรศาสตร์ที่มีต่อพลพล 3 ด้าน ได้แก่ ภาวะพลพล สุขภาพ และภาวะชีวิตดี ซึ่งการกำหนดวัตถุประสงค์งานวิจัยเกิดขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในอดีตที่ผ่านมาและสถานการณ์ผู้สูงอายุมีสัดส่วนที่สูงในประชากรของจังหวัดเพชรบูรณ์จนทำให้กลายเป็นจังหวัดสูงอายุตามนิยามขององค์การอนามัยโลกดังที่แสดงไว้ข้างต้น ผู้วิจัยคาดหวังว่า ผลการวิจัยครั้งนี้จะสร้างความเข้าใจในเรื่องพลพลของจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อการวางแผนพัฒนาโปรแกรมต่าง ๆ หรือการวางแผนเชิงกลยุทธ์ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสังคมสูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ต่อไปในอนาคต

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและตัวอย่าง

ประชากรของงานวิจัยนี้ คือ ผู้สูงอายุที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไปที่อยู่อาศัยอยู่ในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยข้อมูลทางสถิติพบว่า ประชากรดังกล่าวมีจำนวน 197,590 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (กรมกิจการผู้สูงอายุ, 2566) ผู้วิจัยใช้ตารางการคำนวณขนาดตัวอย่างของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ

95 และระดับความคลาดเคลื่อนที่ร้อยละ 5 พบว่า ขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมเท่ากับ 400 เมื่อจำนวนประชากรมีมากกว่า 100,000 คน (วัลลภ รัฐนิตรานนท์, 2562)

เครื่องมือวิจัย

ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือของงานวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนที่หนึ่งเป็นการถามเกี่ยวกับปัจจัยประชากรศาสตร์ และ ส่วนที่สองเป็นการเก็บข้อมูลตัวแปรสำคัญ ประกอบด้วย 3 ตัวแปร คือ ภาวะพลพลัง สุข และภาวะชีวิตดี ซึ่งข้อคำถามสำหรับตัวแปรเหล่านี้เป็นแบบ 5-point Likert scale แบบสอบถามของงานวิจัยได้ผ่านการตรวจสอบความตรง (Validity test) จากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน นำผลการให้คะแนนแต่ละข้อคำถามมาตรวจสอบความตรงของข้อคำถามโดยใช้ค่า Items-Objectives congruence (IOC) โดยผลการตรวจสอบความตรงพบว่า ทุกข้อคำถาม มีค่า IOC อยู่เท่ากับ 1 ซึ่งถือว่า ทุกข้อคำถามสามารถนำไปใช้ได้ หลังจากนั้น ผู้วิจัยตรวจสอบความเชื่อมั่น (Reliability test) โดยทดสอบแบบสอบถามกับคนที่มีลักษณะเดียวกับตัวอย่างของงานวิจัย จำนวน 30 คน พิจารณาผลลัพธ์ของการทดสอบจาก ค่า Cronbach's Alpha ซึ่งผลการตรวจสอบความเชื่อมั่นพบว่า ทุกตัวแปรมีค่าเกิน 0.7 ซึ่งถือว่า แบบสอบถามมีความเชื่อมั่นอยู่ในระดับสูง (Hair, et al., 2014) รายละเอียดของผลการทดสอบ แสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดของตัวแปรสำคัญและค่าความเชื่อมั่น

ตัวแปร	ข้อคำถาม	แหล่งอ้างอิง	ค่าความเชื่อมั่น
ภาวะพลพลัง	12 ข้อ	Chi, Wu, and Liu (2021)	0.92
ความสุข	9 ข้อ	Peterson, Park, and Seligman (2005); Ratana-Ubol (2563)	0.89
ภาวะชีวิตดี	5 ข้อ	Ruggeri, et al. (2020)	0.91

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเก็บข้อมูลจากทุกอำเภอในจังหวัดเพชรบูรณ์ รวม 11 อำเภอ โดยเก็บแบบสอบถามออนไลน์ผ่านตัวแทนที่สามารถเข้าถึงผู้สูงอายุในแต่ละอำเภอ การรวบรวมข้อมูลกระจายแบบสอบถามจนครบทุกอำเภอ ผู้วิจัยจะตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของแบบสอบถามในระบบออนไลน์เพื่อให้ได้จำนวนตามขนาดตัวอย่างที่เหมาะสม เท่ากับ 400 ชุด จึงยุติการเก็บข้อมูล แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ทางสถิติในขั้นตอนต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

สำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติ ผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลด้านสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ จำนวน และร้อยละ ส่วนข้อมูลตัวแปรสำคัญของงานวิจัยก็ใช้สถิติเชิงพรรณนาเช่นกัน ได้แก่ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยการแปลผลค่าเฉลี่ยของตัวแปร 5 เกณฑ์ มีดังนี้ คือ ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00 ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 3.41-4.20 ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 2.61-3.40 ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60 ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย และค่าเฉลี่ย 1.00-1.80 ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด ในขณะที่การทดสอบสมมติฐานนั้น ผู้วิจัยใช้สถิติเชิงอนุมาน ได้แก่ การทดสอบเอฟ (F test) โดยทำการทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลก่อนการทดสอบด้าน Levene's test ซึ่งหากพบว่า ความแปรปรวนไม่มีความแตกต่างกัน ผู้วิจัยจะใช้การทดสอบ Analysis of variance (ANOVA) แต่หากความแปรปรวนของข้อมูลมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ผู้วิจัยจะใช้การทดสอบ Welch's test แทน สำหรับการทดสอบความแตกต่างรายคู่ (Post hoc test) นั้น ผู้วิจัยจะใช้การทดสอบ Least significant difference (LSD) ในกรณีการทดสอบขั้นต้นคือ ANOVA แต่จะใช้การทดสอบ Dunnett T3 ในกรณีที่การทดสอบขั้นต้นคือ Welch's test

ผลการวิจัย

ข้อมูลที่ได้เก็บมาจากผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 400 ชุดนำมาวิเคราะห์ทางสถิติ โดยตารางที่ 2-3 แสดงผลวิเคราะห์เชิงพรรณนา ส่วนตารางที่ 4-9 แสดงผลวิเคราะห์สถิติเชิงอนุมาน

ตารางที่ 2 ผลวิเคราะห์สถิติด้านประชากรศาสตร์ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ปัจจัยประชากรศาสตร์		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	97	24.2
	หญิง	292	73.0
	อื่น ๆ (LGBTQ+)	11	2.8
อายุ	60 – 65 ปี	71	17.8
	66 – 70 ปี	214	53.5
	71 – 75 ปี	89	22.2
	76 ปีขึ้นไป	26	6.5
การศึกษา	ประถมศึกษา	49	12.3
	มัธยมศึกษา/ปวช.	109	27.3
	ปวส./อนุปริญญา	54	13.5
	ปริญญาตรี	178	44.4
	ปริญญาโท	10	2.5
สถานภาพสมรส	โสด	92	23.0
	แต่งงานแล้ว	184	46.0
	หย่าร้าง/แยกกันอยู่	73	18.3
	หม้าย(คู่ครองเสียชีวิต)	51	12.7
รายรับต่อเดือน	น้อยกว่า 5,000 บาท	18	4.5
	5,000 – 10,000 บาท	39	9.8
	10,001 – 15,000 บาท	71	17.7
	15,001 – 20,000 บาท	125	31.2
	20,001 – 25,000 บาท	77	19.3
	25,001 – 30,000 บาท	52	13.0
	30,001 – 35,000 บาท	16	4.0
	มากกว่า 35,000 บาทขึ้นไป	2	0.5
การเข้ากลุ่มสังคม	ไม่ค่อยได้เข้าร่วมกลุ่มใด ๆ	0	0.0
	เป็นบางครั้ง ไม่บ่อยนัก	91	22.8
	ค่อนข้างบ่อย	269	67.2
	เป็นประจำสม่ำเสมอ	40	10.0
การปฏิสัมพันธ์กับครอบครัว/ญาติ	แทบไม่ค่อยได้พบกัน	3	0.8
	เป็นบางครั้ง ไม่บ่อยนัก	86	21.5
	ค่อนข้างบ่อย	246	61.5
	เป็นประจำสม่ำเสมอ	65	16.2

ผลวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนาในตารางที่ 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 73) อายุอยู่ในช่วง 66-70 ปี (ร้อยละ 53.5) การศึกษาจบปริญญาตรี (ร้อยละ 44.4) สถานภาพสมรสแต่งงานแล้วเป็น ส่วนมาก (ร้อยละ 46) ด้านรายรับต่อเดือน พบว่า กลุ่มใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถาม มีรายรับอยู่ระหว่าง 15,001-20,000 บาท (ร้อยละ 31.2) รองลงมาได้แก่ 20,001-25,000 บาท (ร้อยละ 19.3) และ 10,001-15,000 บาท (ร้อยละ 17.7) ตามลำดับ ผลวิเคราะห์ยังพบว่า ส่วนมากผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับการเข้าถึงกลุ่มสังคมค่อนข้างบ่อย (ร้อยละ 67.2) และการปฏิสัมพันธ์กับครอบครัวหรือญาติอยู่ในระดับค่อนข้างบ่อยเช่นกัน (ร้อยละ 61.5)

ตารางที่ 3 ผลวิเคราะห์สถิติตัวแปรสำคัญของการศึกษา

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	แปลผล
ภาวะสุขภาพ	4.03	0.24	ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
ความสุข	3.98	0.27	ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
ภาวะชีวิตดี	3.97	0.33	ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก

ผลการวิเคราะห์ค่าสถิติของตัวแปรของงานวิจัยแสดงในตารางที่ 3 พบว่า ตัวแปรทั้งสามตัวแปร คือ ภาวะสุขภาพ สุขภาพ และภาวะชีวิตดี มีความเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 3.98 และ 3.97 ตามลำดับ ซึ่งค่าเฉลี่ยทุกค่า แสดงถึงระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามในระดับมาก

สำหรับการวิเคราะห์สถิติเชิงอนุมานนั้น ผู้วิจัยวิเคราะห์เงื่อนไขเบื้องต้นของการวิเคราะห์ความแตกต่างทางสถิติก่อนโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนของข้อมูลด้วยวิธี Levene's test แล้วจึงทำการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยด้วยการทดสอบเอฟซึ่งอาจเป็น ANOVA หรือ Welch's test แล้วแต่ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนซึ่งเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในวิธีดำเนินการวิจัย ในลำดับแรกนั้น ผู้วิจัยวิเคราะห์ความแตกต่างของสุขภาพโดยพิจารณาจากตัวแปรเพศ ผลการทดสอบเงื่อนไขเบื้องต้นด้านความแปรปรวนของข้อมูลเพื่อการทดสอบภาวะสุขภาพ สุขภาพ และภาวะชีวิตดี ได้ค่าเท่ากับ 0.67 ($p=0.514$), 4.18 ($p=0.016$), และ 0.06 ($p=0.943$) แสดงว่า ความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบภาวะสุขภาพ สุขภาพ และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยด้วยการทดสอบเอฟด้วย ANOVA ต่อไป ส่วนค่าสถิติทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบความสุขมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ดังนั้น ผู้วิจัยใช้วิธีทดสอบเอฟด้วย Welch's test ในการทดสอบความแตกต่างแทน ซึ่งผลการทดสอบตัวแปรเพศกับสุขภาพแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างในตัวแปรสุขภาพโดยพิจารณาจากเพศ

ตัวแปร	ตัวแปรย่อย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	F	Sig.
ภาวะสุขภาพ	ชาย	97	4.08	3.97	0.020*
	หญิง	292	4.01		
	อื่น ๆ	11	4.11		
ความสุข	ชาย	97	4.07	5.99	0.007**
	หญิง	292	3.95		
	อื่น ๆ	11	4.00		
ภาวะชีวิตดี	ชาย	97	4.04	2.71	0.068
	หญิง	292	3.95		
	อื่น ๆ	11	4.04		

หมายเหตุ *, ** หมายถึง ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 และ 0.01 ตามลำดับ

ผลการทดสอบความแตกต่างในตารางที่ 4 พบว่า เพศที่แตกต่างกันมีพหุพลัง 2 ด้าน ได้แก่ ภาวะพหุพลังและความสุขแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนพหุพลังด้านภาวะชีวิตดีไม่มีความแตกต่างกัน ผู้วิจัยดำเนินการทดสอบรายคู่ต่อไป โดยผลการทดสอบรายคู่ตัวแปรย่อยของตัวแปรเพศแสดงในตารางที่ 5 ซึ่งผู้วิจัยใช้การวิธีทดสอบ LSD กับ การทดสอบความแตกต่างในภาวะพหุพลัง ส่วนการทดสอบรายคู่ของการทดสอบความสุ้นั้น ผู้วิจัยใช้วิธี Dunnett T3 เป็นไปตามแนวทางการวิเคราะห์ทางสถิติที่ผู้วิจัยวางแผนไว้ในขั้นตอนการวิจัย

ตารางที่ 5 ผลวิเคราะห์ตัวแปรเพศที่มีพหุพลังแต่ละส่วนต่างกัน

ภาวะพหุพลัง			
ตัวแปรเพศ	ชาย	หญิง	อื่น ๆ
ชาย		0.011*	0.684
หญิง			0.162
ความสุข			
ตัวแปรเพศ	ชาย	หญิง	อื่น ๆ
ชาย		0.002**	0.888
หญิง			0.944

หมายเหตุ *, ** หมายถึง ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 และ 0.01 ตามลำดับ

ผลการทดสอบรายคู่ของตัวแปรเพศในตารางที่ 5 สรุปได้ว่า เพศชายกับเพศหญิงมีพหุพลังทั้งด้านภาวะพหุพลังและความสุขแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนเพศชายกับเพศอื่นและเพศหญิงกับเพศอื่นไม่มีความแตกต่างกันในพหุพลังทั้งสองด้านดังกล่าว

ในการทดสอบถัดมา คือ การทดสอบความแตกต่างของตัวแปรอายุกับพหุพลังในผู้สูงอายุ ผลการทดสอบเงื่อนไขเบื้องต้นเกี่ยวกับความแปรปรวนของข้อมูลด้วยวิธี Levene's test พบว่า สถิติทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลเกี่ยวกับภาวะพหุพลัง ความสุข และภาวะชีวิตดี มีค่าเท่ากับ 0.33 ($p=0.802$), 1.99 ($p=0.114$), และ 0.55 ($p=0.651$) แสดงว่า ความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบภาวะพหุพลัง ความสุข และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยใช้วิธีทดสอบเอฟด้วย ANOVA ในการทดสอบความแตกต่างขั้นต่อไป โดยผลการทดสอบตัวแปรอายุกับพหุพลังแสดงในตารางที่ 6 ผู้วิจัยจะแสดงเฉพาะผลที่มีนัยสำคัญทางสถิติในตารางเท่านั้นเพื่อไม่ให้เนื้อหาในบทความยาวมากเกินไป ผู้วิจัยใช้การอธิบายผลวิเคราะห์ส่วนที่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในแบบบรรยายเนื้อหาแทน ซึ่งผลการวิเคราะห์พบว่า อายุที่แตกต่างกันส่งผลต่อพหุพลังด้านภาวะพหุพลังแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนการทดสอบความแตกต่างของอายุกับพหุพลังในด้านความสุขและภาวะชีวิตดีที่ไม่แสดงข้อมูลในตารางที่ 6 ผลการทดสอบพบว่า ผู้สูงอายุที่มีอายุแตกต่างกันนั้นความสุขและภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน (ค่าเอฟของความสุขเท่ากับ 2.01, $p=0.112$ และค่าเอฟของภาวะชีวิตดี เท่ากับ 0.10, $p=0.989$)

ตารางที่ 6 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างในตัวแปรพหุพลังโดยพิจารณาจากอายุ

ตัวแปร	ตัวแปรย่อย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	F	Sig.
ภาวะพหุพลัง	60 – 65 ปี	71	4.10	3.93	.009**
	66 – 70 ปี	214	4.00		
	71 – 75 ปี	89	4.02		
	76 ปีขึ้นไป	26	4.12		

หมายเหตุ ** หมายถึง ระดับนัยสำคัญที่ 0.01

ผลการทดสอบรายคู่ตัวแปรย่อยของตัวแปรอายุกับภาวะพดพลงแสดงในตารางที่ 7 ซึ่งผู้วิจัยใช้วิธีทดสอบ LSD กับ การทดสอบความแตกต่างในภาวะพดพลง ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการวิเคราะห์ทางสถิติที่ผู้วิจัยวางแผนไว้ในขั้นตอนการวิจัย

ตารางที่ 7 ผลวิเคราะห์ตัวแปรอายุที่มีภาวะพดพลงแตกต่างกัน

ภาวะพดพลง				
ตัวแปรอายุ	60 – 65 ปี	66 – 70 ปี	71 – 75 ปี	76 ปีขึ้นไป
60 – 65 ปี		0.005**	0.035*	0.684
66 – 70 ปี			0.700	0.022*
71 – 75 ปี				0.055

หมายเหตุ *, ** หมายถึง ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 และ 0.01 ตามลำดับ

ผลการทดสอบรายคู่ของตัวแปรอายุกับภาวะพดพลงในตารางที่ 7 พบว่า ช่วงอายุ 60-65 ปีมีภาวะพดพลงแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับช่วงอายุ 66-70 ปี และช่วงอายุ 71-75 ปี ส่วนช่วงอายุ 66-70 ปีมีภาวะพดพลงแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับช่วงอายุ 76 ปีขึ้นไป โดยภาพรวมแล้ว แต่ละช่วงอายุมีภาวะพดพลงความแตกต่างกัน โดยผู้สูงอายุช่วงต้นที่มีอายุ 60-65 ปีมีแนวโน้มที่จะมีภาวะพดพลงสูงกว่าเล็กน้อยและมีภาวะพดพลงใกล้เคียงกับผู้สูงอายุช่วงปลายตั้งแต่ 76 ปีขึ้นไป

ขั้นตอนมาเป็นการทดสอบความแตกต่างของตัวแปรระดับการศึกษา กับพดพลง โดยผลการทดสอบเงื่อนไขเบื้องต้นเกี่ยวกับความแปรปรวนของข้อมูลเพื่อการทดสอบภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดี ได้ค่าเท่ากับ 0.82 ($p=0.515$), 2.78 ($p=0.027$), และ 0.15 ($p=0.961$) แสดงว่า ความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบภาวะพดพลงและภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยทำการทดสอบเอฟด้วย ANOVA ส่วนค่าสถิติทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบความสุขมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ผู้วิจัยจึงใช้วิธีทดสอบเอฟด้วย Welch's test โดยผลการทดสอบความแตกต่างพบว่า ค่าสถิติเอฟและระดับนัยสำคัญของภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดี เท่ากับ 1.49 ($p=0.203$), 0.62 ($p=0.651$), และ 1.78 ($p=0.139$) ตามลำดับ ผลดังกล่าวแสดงว่า ผู้สูงอายุที่มีการศึกษาแตกต่างกันมีพดพลงทั้ง 3 ด้าน คือ ภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน และผลการทดสอบตัวแปรสถานภาพสมรสกับพดพลงก็พบผลลัพธ์ในลักษณะเดียวกัน โดยในผลวิเคราะห์เงื่อนไขเบื้องต้นของความแปรปรวนของข้อมูลพบว่า สถิติทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลเกี่ยวกับภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดี มีค่าเท่ากับ 1.36 ($p=0.249$), 1.86 ($p=0.116$), และ 0.66 ($p=0.622$) แสดงถึงความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยจึงใช้วิธีทดสอบเอฟด้วย ANOVA โดยผลการทดสอบความแตกต่างพบว่า ค่าสถิติเอฟและระดับนัยสำคัญของภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดี เท่ากับ 1.19 ($p=0.311$), 2.15 ($p=0.074$), และ 0.76 ($p=0.550$) ตามลำดับ ผลดังกล่าวแสดงว่า ผู้สูงอายุที่มีสถานภาพสมรสแตกต่างกันมีพดพลงทั้ง 3 ด้าน คือ ภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน

ลำดับถัดไปผู้วิจัยทำการทดสอบตัวแปรรายรับต่อเดือนกับพดพลง ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนเบื้องต้นของข้อมูลเพื่อการทดสอบภาวะพดพลง ความสุข และภาวะชีวิตดี ได้ค่าเท่ากับ 1.20 ($p=0.300$), 3.02 ($p=0.004$), และ 2.08 ($p=0.045$) แสดงว่า ความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบภาวะพดพลงไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยทำการทดสอบเอฟด้วย ANOVA ส่วนค่าสถิติทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบความสุขและภาวะชีวิตดีมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ผู้วิจัยจึงใช้วิธีทดสอบ Welch's test โดยผลการทดสอบตัวแปรรายรับต่อเดือนในความแตกต่างของภาวะพดพลงแสดงในตารางที่ 8 ส่วนการทดสอบความแตกต่างในด้านความสุขและภาวะชีวิตดีนั้น ผู้วิจัยไม่แสดงข้อมูลในตารางที่ 8 เนื่องจากผลการทดสอบพบว่า ผู้สูงอายุที่มีรายรับต่อเดือนแตกต่าง

กันมีพดพพลังในด้านความสุขและภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน (ค่าเอฟของความสุข เท่ากับ 0.99, $p=0.464$ และค่าเอฟของภาวะชีวิตดี เท่ากับ 1.66, $p=0.181$)

ตารางที่ 8 ผลวิเคราะห์ความแตกต่างในตัวแปรพดพพลังโดยพิจารณาจากรายรับต่อเดือน

ตัวแปร	ตัวแปรย่อย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	F	Sig.
ภาวะพดพพลัง	น้อยกว่า 5,000 บาท	18	4.14	2.11	0.042*
	5,000 – 10,000 บาท	39	4.08		
	10,001 – 15,000 บาท	71	3.97		
	15,001 – 20,000 บาท	125	4.01		
	20,001 – 25,000 บาท	77	4.05		
	25,001 – 30,000 บาท	52	4.05		
	30,001 – 35,000 บาท	16	4.01		
	มากกว่า 35,000 บาทขึ้นไป	2	4.29		

หมายเหตุ * หมายถึง ระดับนัยสำคัญที่ 0.05

ผลวิเคราะห์ความแตกต่างตัวแปรรายรับต่อเดือนกับพดพพลังแสดงในตารางที่ 8 สรุปได้ว่า ผู้สูงอายุที่มีรายรับต่อเดือนแตกต่างกันมีพดพพลังในด้านภาวะพดพพลังแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งผลการทดสอบรายคู่ตัวแปรย่อยของตัวแปรรายรับต่อเดือนกับภาวะพดพพลังแสดงในตารางที่ 9 โดยผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ LSD ตามแนวทางการวิเคราะห์ทางสถิติที่วางแผนไว้ในขั้นตอนการวิจัย

ตารางที่ 9 ผลวิเคราะห์ตัวแปรรายรับต่อเดือนที่มีภาวะพดพพลังแตกต่างกัน

ภาวะพดพพลัง								
รายรับต่อเดือน	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)		0.346	0.005**	0.033*	0.140	0.153	0.094	0.346
(2)			0.018*	0.144	0.550	0.562	0.300	0.222
(3)				0.172	0.032*	0.056	0.554	0.059
(4)					0.298	0.376	0.882	0.106
(5)						0.978	0.488	0.161
(6)							0.516	0.162
(7)								0.112

หมายเหตุ *, ** หมายถึง ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 และ 0.01 ตามลำดับ, (1) = น้อยกว่า 5,000 บาท, (2) = 5,000 – 10,000 บาท, (3) = 10,001 – 15,000 บาท, (4) = 15,001 – 20,000 บาท, (5) = 20,001 – 25,000 บาท, (6) = 25,001 – 30,000 บาท, (7) = 30,001 – 35,000 บาท, (8) = มากกว่า 35,000 บาทขึ้นไป

ผลการทดสอบรายคู่ของตัวแปรย่อยรายรับต่อเดือนในตารางที่ 9 พบว่า รายรับต่อเดือนที่น้อยกว่า 5,000 บาทมีความแตกต่างด้านภาวะพดพพลังอย่างมีนัยสำคัญกับรายรับต่อเดือนในช่วง 10,001 – 15,000 บาท และช่วง 15,001 – 20,000 บาท และพบว่า รายรับต่อเดือนในช่วง 5,000 – 10,000 บาทมีความแตกต่างด้านภาวะพดพพลังอย่างมีนัยสำคัญกับรายรับต่อเดือนในช่วง 10,001 – 15,000 บาท รวมถึงรายรับต่อเดือนในช่วง 10,001 – 15,000 บาทก็พบมีความแตกต่างด้านภาวะพดพพลังอย่างมีนัยสำคัญกับรายรับต่อเดือนในช่วง 20,001 – 25,000 บาท โดยภาพรวมแล้วสรุปได้ว่า กลุ่มผู้สูงอายุที่มีรายรับต่อเดือนน้อยจะยังคงมีภาวะพดพพลังที่แตกต่างกัน แต่กลุ่มผู้สูงอายุที่มีรายรับต่อเดือนสูงจะไม่พบความแตกต่างด้านภาวะพดพพลัง

สำหรับผลการวิเคราะห์ตัวแปรการเข้ากลุ่มสังคมและตัวแปรการปฏิสัมพันธ์กับครอบครัวหรือญาติ กับพัฒนาการในผู้สูงอายุ นั้น โดยภาพรวมพบว่า ผู้สูงอายุที่มีตัวแปรทั้งสองแตกต่างกันมีพัฒนาการไม่แตกต่างกัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้ คือ ผลการทดสอบเงื่อนไขเบื้องต้นเกี่ยวกับความแปรปรวนของข้อมูลตัวแปรการเข้ากลุ่มสังคม ด้วยวิธี Levene's test เพื่อการทดสอบภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดี ได้ค่าเท่ากับ 0.77 ($p=0.464$), 3.29 ($p=0.038$), และ 1.37 ($p=0.256$) แสดงว่า ความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยทำการทดสอบเอฟด้วย ANOVA ส่วนค่าสถิติทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบความสุขมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ผู้วิจัยจึงใช้วิธีทดสอบเอฟด้วย Welch's test ในการทดสอบความแตกต่าง โดยผลการทดสอบพบว่า ค่าสถิติเอฟและระดับนัยสำคัญของภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดี เท่ากับ 0.89 ($p=0.413$), 0.23 ($p=0.794$), และ 0.47 ($p=0.649$) ตามลำดับ ผลดังกล่าวแสดงว่า ผู้สูงอายุที่มีการเข้ากลุ่มสังคมแตกต่างกันพบมีภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน ส่วนผลการทดสอบเบื้องต้นเกี่ยวกับความแปรปรวนของข้อมูลตัวแปรการปฏิสัมพันธ์กับครอบครัวหรือญาติ พบว่า สถิติทดสอบความแปรปรวนของข้อมูลเกี่ยวกับภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดี มีค่าเท่ากับ 1.54 ($p=0.203$), 0.95 ($p=0.417$), และ 0.08 ($p=0.972$) แสดงว่า ความแปรปรวนของข้อมูลที่ใช้ทดสอบภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน ดังนั้น ผู้วิจัยจึงใช้วิธีทดสอบเอฟด้วย ANOVA ซึ่งผลการทดสอบความแตกต่างพบว่า ค่าสถิติเอฟและระดับนัยสำคัญของภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดี เท่ากับ 2.09 ($p=0.101$), 2.14 ($p=0.095$), และ 0.90 ($p=0.441$) ตามลำดับ ผลดังกล่าวแสดงว่า ผู้สูงอายุที่มีการปฏิสัมพันธ์กับครอบครัวหรือญาติแตกต่างกันพบมีภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดีไม่แตกต่างกัน

อภิปรายผล

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาลักษณะประชากรศาสตร์ของผู้สูงอายุที่ส่งผลต่อพัฒนาการของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยกำหนดการศึกษาพัฒนาการใน 3 ด้าน ได้แก่ ภาวะพัฒนาการ สังคม และภาวะชีวิตดี ผลการวิจัยภาพรวมอันดับแรก คือ ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับพัฒนาการทั้ง 3 ด้านของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่า พัฒนาการทั้ง 3 ด้านมีระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่า ผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์นั้นมีพัฒนาการอยู่ในระดับสูง ผลการศึกษานี้สอดคล้องกับการศึกษาในอดีตหลายงาน เช่น การศึกษาของ นภาพร อินสิน และคณะ (2564) ที่ศึกษาภาวะพัฒนาการในผู้สูงอายุอำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร พบว่า ผู้สูงอายุมีภาวะพัฒนาการโดยรวมอยู่ในระดับมาก และการศึกษาของ วิไลพร วงศ์สินี และคณะ (2556) ที่ศึกษาพัฒนาการของประชากรเขตเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ พบว่า พัฒนาการของผู้สูงอายุอยู่ในระดับมากเช่นกัน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การศึกษาค้นคว้านี้ได้แยกพัฒนาการออกเป็น 3 ด้าน ถือเป็นผลวิจัยใหม่ของการศึกษาเกี่ยวกับพัฒนาการในประเทศไทย และยังพบด้วยว่า พัฒนาการทั้ง 3 ด้านของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์มีระดับมากทั้งสามด้าน สำหรับผลการวิจัยถัดไปที่ศึกษาลักษณะประชากรศาสตร์กับด้านแรกของพัฒนาการ คือ ด้านภาวะพัฒนาการของผู้สูงอายุพบว่า เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือนของผู้สูงอายุมีผลต่อความแตกต่างของภาวะพัฒนาการของผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเพศ อายุ และรายได้ต่อเดือนที่แตกต่างกันจะส่งผลให้ภาวะพัฒนาการของผู้สูงอายุแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ผลวิจัยนี้สอดคล้องกับการศึกษาของ วิไลพร สิงห์นตกิจ และธิดารัตน์ วะระรงรอง (2563) ที่พบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลด้านอายุถือเป็นปัจจัยสำคัญที่กำหนดพัฒนาการของผู้สูงอายุ และการศึกษาของ วิไลพร วงศ์สินี และคณะ (2556) ที่ศึกษาพบว่าปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อพัฒนาการ ได้แก่ เพศและรายได้ ด้านผลการวิจัยที่ศึกษาลักษณะประชากรศาสตร์กับด้านที่สองของพัฒนาการ คือ ด้านความสุขของผู้สูงอายุพบว่า มีเพียงปัจจัยด้านเพศเท่านั้นที่ส่งผลต่อความแตกต่างในพัฒนาการด้านความสุขของผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ ผลการศึกษานี้ไม่สอดคล้องกับการศึกษาของ Ratana-Ubol (2020) ที่ศึกษาพบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลด้านรายได้ สุขภาพ และการศึกษาตลอดชีวิตเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อความสุขในผู้สูงอายุ และไม่สอดคล้องกับการศึกษาของ Zhao and Wu (2018) ที่ระบุว่า ระดับการศึกษา สุขภาพกาย และการเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคมหรือมีเครือข่ายสังคมจะส่งผลให้ผู้สูงอายุมีความสุขมากกว่า ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่า ปัจจัยด้านอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เพศของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์ เช่น การศึกษา รายได้ การเข้าร่วม

กิจกรรมสังคม เป็นต้น ไม่มีความแตกต่างกันมากนัก จึงไม่พบว่าจะส่งผลต่อความแตกต่างของพฤติกรรมในด้านความสุขแต่อย่างใด และข้อมูลใหม่จากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่า ผู้สูงอายุเพศชายในจังหวัดเพชรบูรณ์มีพฤติกรรมด้านความสุขสูงกว่าเพศหญิงอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนผลการวิจัยที่ศึกษาลักษณะประชากรศาสตร์กับด้านที่สามของพฤติกรรม คือ ด้านภาวะชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุพบว่า ปัจจัยประชากรศาสตร์ทุกด้านที่ต่างกันไม่ส่งผลให้พบความแตกต่างของพฤติกรรมทั้ง 3 ด้านในผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ ผลการวิจัยนี้สอดคล้องกับการศึกษาบางส่วนของ Rojpaisarnkit (2016) ที่ศึกษาพบว่า เพศ การศึกษา สถานภาพสมรส และสุขภาพไม่มีผลต่อภาวะดีของกลุ่มผู้สูงอายุ แต่ไม่สอดคล้องกับการศึกษาของ Briegas, et al. (2020) ที่สรุปว่า ทักษะคิดและการศึกษาของผู้สูงอายุมีผลต่อภาวะการมีชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ และการศึกษาบางส่วนของ Rojpaisarnkit (2016) ที่พบว่า อายุ อาชีพ การเข้าร่วมสังคม ความสัมพันธ์กับครอบครัว มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญกับภาวะชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ เป็นไปได้ว่าลักษณะประชากรศาสตร์ของผู้สูงอายุในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน ข้อค้นพบบางส่วนมีผลสอดคล้องกัน แต่บางส่วนก็ไม่สอดคล้องกัน ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ว่า นักวิจัยในพื้นที่ควรศึกษาภายใต้บริบทของตนเอง เพื่อนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของตนซึ่งมีลักษณะประชากรศาสตร์และภูมิศาสตร์ต่าง ๆ แตกต่างกัน การศึกษาจึงจำเป็นที่จะต้องทำอย่างต่อเนื่องและให้ผลวิจัยมีความทันสมัยต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในแต่ละพื้นที่

สรุป

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้แบ่งพฤติกรรมออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ภาวะพฤติกรรม สุขภาพ และภาวะชีวิตที่ดี และทำการศึกษานำปัจจัยประชากรศาสตร์ที่ส่งผลต่อความแตกต่างของพฤติกรรมทั้งสามด้านดังกล่าว ผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่า พฤติกรรมของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์ทั้ง 3 ด้านอยู่ในระดับมาก และผู้สูงอายุเพศชายมีพฤติกรรมทั้ง 3 ด้านสูงกว่าเพศหญิง ผลวิจัยยังพบว่า ปัจจัยประชากรศาสตร์ในด้านเพศ อายุ และรายได้ต่อเดือนที่แตกต่างกันส่งผลต่อความแตกต่างของพฤติกรรมในผู้สูงอายุในด้านภาวะพฤติกรรมและสุขภาพ ผลการวิจัยครั้งนี้จะสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมในผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งทำให้เกิดประโยชน์ในด้านการวางแผนบริหารจัดการกลุ่มผู้สูงอายุของจังหวัดและเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสังคมผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ต่อไปในอนาคตทั้งในส่วนองภาครัฐและภาคเอกชน

องค์ความรู้ใหม่และผลที่เกิดต่อสังคม ชุมชน ท้องถิ่น

องค์ความรู้ใหม่ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้อันดับแรก คือ การศึกษาค้นคว้านี้ได้แยกพฤติกรรมออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ภาวะพฤติกรรม สุขภาพ และภาวะชีวิตที่ดี ซึ่งถือเป็นการแบ่งครั้งแรกในการศึกษาในประเทศไทยและผลวิจัยใหม่ของการศึกษายังพบว่า พฤติกรรมทั้ง 3 ด้านของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบูรณ์มีระดับมากทั้งสามด้าน และข้อมูลใหม่อย่างหนึ่งจากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่า ผู้สูงอายุเพศชายในจังหวัดเพชรบูรณ์มีพฤติกรรมทั้ง 3 ด้านสูงกว่าเพศหญิงอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงองค์ความรู้ใหม่ที่พบว่า เพศ อายุ และรายได้ต่อเดือนคือปัจจัยสำคัญที่กำหนดความแตกต่างของพฤติกรรมในผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเฉพาะพฤติกรรมในด้านภาวะพฤติกรรมและสุขภาพ องค์ความรู้ใหม่ต่าง ๆ เหล่านี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนบริหารจัดการกลุ่มผู้สูงอายุของจังหวัดเพชรบูรณ์ต่อไปทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่มีพันธกิจเกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนแหล่งทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประเภทโครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

เอกสารอ้างอิง

- กรมกิจการผู้สูงอายุ. (2566). สถิติผู้สูงอายุของประเทศไทย 77 จังหวัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.dop.go.th/th/know/side/1/1/1766>. (วันที่ค้นข้อมูล: 14 กุมภาพันธ์ 2566).
- กรมการปกครอง. (2566). สถิติผู้สูงอายุ รวบรวมจากข้อมูลของกรมการปกครอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี พ.ศ. 2565. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statMONTH/statmonth/#/displayData>. (วันที่ค้นข้อมูล: 14 กุมภาพันธ์ 2566).
- จักรวาล สุขไมตรี, บารมีบุญ แสงจันทร์, สันหลินฐ์ จักรภัทรวงศ์ และชุมพล รอดแจ่ม. (2565). พหุพลังของผู้สูงอายุในเขตอำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง. *วารสาร มจร สังคมศาสตร์ปริทรรศน์*, 11(6), 155-167.
- ธีระภัทรา เอกผาชัยสวัสดิ์. (2558). ปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในเขตชุมชนเมืองเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์. *วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี*, 9(1), 93-105.
- นำพร อินสิน, กาญจนา วงษ์สวัสดิ์, สาวิตรี วังคะฮาด, ยิ่งยง เสนากัง, ช่อผกา เหวียนวัน และธงชัย ทาต้อง. (2564). ภาวะพหุพลังของผู้สูงอายุในอำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร. *วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น*, 14(3), 94-103.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ และมณีนรัตน์ ธีระวิวัฒน์. (2564). จาก “พหุพลัง” สู่ “พหุสุขภาวะ”. *วารสารสุขศึกษา*, 44(1), 12-29.
- พิมพ์พรรณ อัมพันธ์ทอง, วัชรีย์ เพ็ชรวงษ์, พิทยุตม์ คงพ่วง และสุนันตรา ข่านวนทอง. (2566). ศึกษาตัวแบบพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงสังคมสูงอายุในจังหวัดสุพรรณบุรี. *วารสารสังคมศาสตร์และวัฒนธรรม*, 7(3), 301-315.
- วัลลภ รัฐฉัตรานนท์. (2562). การหาขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมสำหรับการวิจัย: มายาคติในการใช้สูตรของ ทาโร ยามาเน่ และเครทซี-มอร์แกน. *วารสารสหวิทยาการวิจัย: ฉบับบัณฑิตศึกษา*, 8(1), 11-28.
- วิภาณันท์ ม่วงสกุล. (2558). การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ตามลำพังด้วยแนวคิดพหุพลัง. *วารสารวิจัยสังคม*, 38(2), 93-112.
- วิไลพร วงศ์คินี, โรจน์ จินตนาวัฒน์ และกนกพร สุคำวัง. (2556). ปัจจัยทำนายพหุพลังของประชากรเขตเมือง จังหวัดเชียงใหม่. *พยาบาลสาร*, 40(4), 91-99.
- วิไลพร สิงหนัดกิจ และจิตรรัตน์ วะระรอง. (2563). มายาคติในการดูแลผู้สูงอายุ: มิติด้านวัฒนธรรม. *วารสารพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม*, 21(40), 96-106.
- อุทัยวรรณ พงษ์บริบูรณ์. (2563). สถานการณ์ผู้สูงอายุประเทศไทย: ปัญหาและความต้องการด้านสุขภาพ. *วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์*, 10(2), 46-58.
- Badri, M. A., Alkhaili, M., Aldhaheri, H., Yang, G., Albahar, M., & Alrashdi, A. (2022). Exploring the reciprocal relationships between happiness and life satisfaction of working adults: Evidence from Abu Dhabi. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 1-14.
- Briegas, J. J. M., Iglesias, A. I. S., Ballester, S. G., & Castro, F. V. (2020). The well-being of the elderly: Memory and aging. *Frontiers in Psychology*, 11, 1-26.
- Chi, Y. C., Wu, C. L., & Liu, H. T. (2021). Effect of a multi-disciplinary active aging intervention among community elders. *Medicine*, 100(51), 1-9.
- Chittinandana, D., Kulnartsiri, N., Pinthong, J., Sawaengsuksant, P. (2017). *Aging population: Global perspectives*. [Online]. Available from: https://www.bot.or.th/Thai/ResearchAndPublications/DocLib/_AgingPopulation.pdf. (accessed: 17 March 2023).

- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2014). *Multivariate data analysis*. (7th ed.). New York: Pearson Education.
- Peterson, C., Park, N., & Seligman, M. E. P. (2005). Orientations to happiness and life satisfaction: The full life versus the empty life. *Journal of Happiness Studies*, 6, 25-41.
- Ratana-Ubol. (2020). Life satisfaction and happiness of Thai senior citizen. *Journal of Educational Studies*, 14(1), 46-63.
- Ruggeri, K., Garcia-Garzon, E., Maguire, A., Matz, S., & Huppert, F. A. (2020). Well-being is more than happiness and life satisfaction: A multidimensional analysis of 21 countries. *Health and Quality of Life Outcomes*, 18, 1-16.
- Rojpaisarnkit, K. (2016). Factors influencing well-being in the elderly living in the rural areas of eastern Thailand. *International Journal of Behavioral Science*, 12(2), 31-50.
- United Nations. (2023). *World social report 2023: Leaving no one behind an ageing world*. [Online]. Available from: https://www.un.org/development/desa/dspd/wp-content/uploads/sites/22/2023/01/WSR_2023_Chapter_Key_Messages.pdf. (accessed: 17 March 2023).
- Zhao, Y. & Wu, L. (2018). Your health, my happiness: Optimism and socioeconomic status as moderators between spousal health and life satisfaction among the elderly. *Open Journal of Social Sciences*, 6, 127-141.



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

83 หมู่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

Tel : 0 5671 7141, 08 3212 2666

E-mail : Research_pcru@hotmail.com

E-mail : Research@pcru.ac.th

website : <https://research.pcru.ac.th>

Facebook : @researchpcru